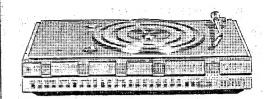


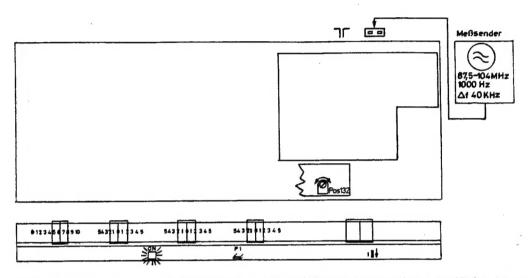
BEOCENTER 3500 TYPE 2401



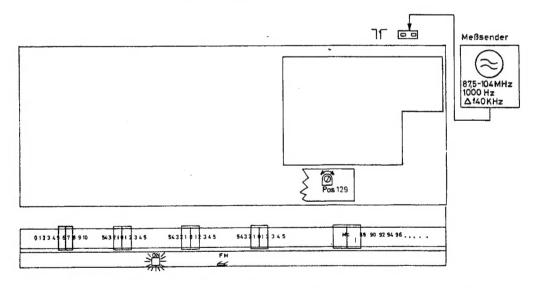


BEOCENTER 3500, TYP 2401. FTZ JUSTIERUNG

JUSTIERUNG VON ECKFREQUENZEN LAUT AMTSBLATT NUMMER 66, 21. MAI 1970, ABSATZ 1. Diese Trimmvorschrift wird in den Fällen benutzt, wo es von den Behörden verlangt wird.



Justierung von Abstimmspannung. Meßsender (87,5 MHz moduliert) an Antenneneingang anschließen. Lautsprecher anschließen. P 1 Knopf unterdrücken, und Potentiometer 1 bei 87,5 MHz ganz in Null drehen. Pos. 132 justieren, so daß das Gerät 87,5 MHz empfängt, welches an den Lautsprechern abgehört wird.



3538181

I-S Ekspres-Trykkerjet

Justierung von Abstimmspannung. Meßsender (87,5 MHz moduliert) an Antenneneingang anschließen. Lautsprecler anschließen. UKW-Knopf unterdrücken, und UKW-Schiebezeiger ganz nach links drehen. Pos. 129 justieren, so daß das Gerät 87,5 MHz empfängt, welches an den Lautsprechern abgehört wird.

CONTENTS	INHALTSVERZEICHNIS	SECTION/ ABSCHNITT
TECHNICAL DATA	TECHNISCHE DATEN	1
PC BOARDS AND PARTS LIST	UND STUCKLISTE	2
ADJUSTMENT, RADIO ADJUSTMENT, GRAMOPHONE	EINSTELLUNG, GRAMMOPHON	4
PARTS LIST SERVICE TIPS SERVICE	STÜCKLISTE	5
MODIFICATIONS		

TECHNICAL DATA

Subject to change without notice

Motor			DIN 45 500 Requirements	BEOCENTER 3500 type 2401
Wow and Flutter	DIN 45 500, Page 3		<±0.15 %	<±0.15 %
	RMS			<±0,075 %
Rumble	DIN 45 500, Page 3	A B	>35 dB >55 dB	>37 dB >60 dB
Speed Control Range				>6 %
Frequency Response	DIN 45 500, Page 3	±5 dB ±2 dB	40 - 12,500 Hz ± 5 dB 63.5 - 8,000 Hz ± 2 dB	20 - 25,000 ± 3 dB 50 - 16,000 ± 2.5 dE
Channel Separation	DIN 45 500, Page 3	1000 Hz 500 - 6300 Hz	≥20 dB ≥15 dB	>25 dB >20 dB
Channel Matching	DIN 45 500, Page 3		<u>≤</u> 2 dB	<2 dB
Intermodulation	DIN 45 500, Page 3		<1 %	<1 %
Compliance	Stated value X 10 ⁻⁶ cm/dyn.		>4	25
Stylus			Spherical: 15 μ ± 5 μ	Spherical naked diamond 15 µ
Recommended, Stylus Pressure	·		<5 gram	1.2 gram
Stylus Pressure Range				0 - 3.5 gram
Replacement Stylus Assembly				8905429
Pickup-arm System				Ball bearing
Pickup Cartridge				SP 10 A
Automatic Pickup- movement Control				Yes
Automatic Speed Selection				Yes
Motor				Asynchronous

Amplifier	Measured with bass and treble set for linear response	DIN 45 500 Require- ments, page 6, ampl.	BEOCENTER 3500 type 2401
Power Output	1000 Hz, at specified distortion RMS (see Harmonic Distortion) Music	2 X 6 watts	2 X 40 watts/4 ohms 2 X 30 watts/8 ohms 2 X 75 watts/ 4 ohms 2 X 40 watts/8 ohms
Speaker Impedance	Nominal	4 or 8 ohms	4 ohms
Harmonic Distortion	armonic Distortion DIN 45 500 at 50 mW output 1000 Hz		<0.3 %
	DIN 45 500 at rated output 1000 Hz	≦1 %	<0.5 %
Intermodulation	DIN 45 500, page 6	≦3 %	<0.6 %
Frequency Response	DIN 45 500, ± 1.5 dB	40 - 16,000 Hz	30 - 30,000 Hz
Power Bandwidth	DIN 45 500, 1 % distortion	40 - 12,500 Hz	20 - 30,000 Hz
Damping Factor	DIN 45 500, 1000 Hz	≥3	>15
Inputs	Sensitivity at specified output, Pickup low impedance 1000 Hz Tape recorder	≦5 mV/≥47 kohm ≤500 mV/≥470 kohm	3 mV/47 kohm 250 mV/1000 kohm
Signal-to-noise ratio	At specified output, linear Pickup low impedance measurement Tape recorder	None	>60 dB >60 dB
Channel Separation	DIN 45 500 Between channels 1000 Hz and all inputs 250 - 10,000 Hz	≥40 dB ≥30 dB	>45 dB >35 dB
Outputs	DIN 45 500 Signal voltage at specified input voltage, 1000 Hz	0.1 - 2 mV per 1 kohm load impedance (1 - 50 kohm)	15 mV at 4.7 kohm output impedance
Bass Control	Measured at 40 Hz	None	± 17 dB
Treble Control	Measured at 12,500 Hz	None	± 14 dB

FM Tuner	Measured at 94 MHz, modulation, 1000 Hz		
Range		None	87.5 - 104 MHz
Sensitivity	26 dB signal-to-noise ratio deviation 40 kHz	None	<1.4 µV at 75 ohms
Signal-to-noise Ratio	DIN 45 500, page 2	≥54 dB	>65 dB
Frequency Range	DIN 45 500 ± 1.5 dB, pre-emphasis 50 μS	50 - 6,500 Hz	20 - 15,000 Hz
Harmonic Distortion	DIN 45 500	≦2 %	<0.4 %
Channel Separation	DIN 45 500, page 2, measured at 1000 Hz, 40 kH	z ≥26 dB	>35 dB
Pilot and Carrier Suppression	DIN 45 500, page 2 19 kHz 38 kHz	≥20 dB ≥30 dB	>40 dB >40 dB

Other Data			
Power Supply		AC Frequency Power consumption	110, 130, 220, 240 volt 50 Hz 20 - 200 watts
Dimensions	HXWXD	Fower consumption	14,5 X 58 X 35 cm
Weight	117.117.0		18 kg

NOTES			
		*	
	 A		
VAL.			
			1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
4140 ,,	and a design of the second of		
	 ,	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
			1120
	100000000000000000000000000000000000000		
		,	

TECHNISCHE DATEN

Änderungen vorbehalten

Laufwerk	,		DIN 45 500 Anforderunger	BEOCENTER 3500 Typ 2401
Gleichlaufschwankungen	DIN 45 500 BI. 3		<±0,15 %	<±0,15 %
	Effektivweft			<±0,075 %
Rumpeln	DIN 45 500 BI. 3	A B	>35 dB >55 dB	>37 dB >60 dB
Drehzahlnachstellbereich				>6 %
Übertragungsbereich	DIN 45 500 BI. 3	± 5 dB ± 2 dB	40 - 12.500 Hz ± 5 dB 63,5 - 8.000 Hz ± 2 dB	20 - 25.000 Hz ± 3 dB 50 - 16.000 Hz ± 2,5 dB
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen	DIN 45 500 BI. 3	1000 Hz 500 - 6.300 Hz	≥20 dB ≥15 dB	>25 dB >20 dB
Unterschied der Über- tragungsmaß der Kanäle	DIN 45 500 BI. 3		≦2 dB	<2 dB
Intermodulation	DIN 45 500 BI. 3		<1 %	<1 %
Elastizität (Compliance)	Angegebener Wert X 10 ⁻⁶ cm/dyn		>4	25
Nadel			Sphärisch 15 μ ± 5 μ	Sphärisch reiner Diamant 15 µ
Empfohlene Auflagekraft			<5 pond	1,2 pond
Auflagekraft-Bereich				0 - 3,5 pond
Nadeleinheit zum Austausch				8905429
Tonarmsystem				Kugellager
Nadeleinheit				SP 10 A
Automatische Führung des Abtasters				ja
Automatische Wahl der Tourenzahl				ja
Motor				Asynchron

Verstärker	Competen hai linear singartellten Tiefen, haus Höhenradern		DIN 45 500 Anford. Bl. 6, Verstärker	BEOCENTER 3500 Typ 2401
Ausgangsleistung	1000 Hz, bei angeführter Verzerrung (siehe Klirrgrad)	Sinus Musik	2 X 6 Watt keine	2 X 40 Watt/4 Ohm 2 X 30 Watt/8 Ohm 2 X 75 Watt/4 Ohm 2 X 40 Watt/8 Ohm
Lautsprecherimpedanz	Nennscheinwiderstand		4 oder 8 Ohm	4 Ohm
Klirrgrad	D1N 45 500 bei 50 mW Ausgangsleist.	1000 Hz		<0,3 %
	DtN 45 500 bei angegev. Ausgangsl.	1000 Hz	≤ 1 %	<0,5 %
Intermodulation	DIN 45 500 BI. 6		≦ 3 %	<0,6 %
Frequenzbereich	DIN 45 500, ± 1,5 dB		40 - 16.000 Hz	30 - 30.000 hz
Leistungsbandbreite	DIN 45 500, 1 % Verzerrung		40 - 12,500 Hz	20 - 30.000 Hz
Dämpfungsfaktor	DIN 45 500, 1000 hz		≥3	>15
Eingänge ,	Empfindlichkeit bei angegeb. Ausgangsleistung, 1000 Hz	Tonabnehmer, nie- derohmig. Tonbandgerät	≤5 mV bei ≥47 kOhm ≤500 mV/≥470 kOhm	3 mV bei 47 kOhm 250 mV bei 1000 k0h m
Fremdspannungs- abstand	Bei angegebener Ausgangsleistung, linear gemessen.	Tonabnehmer, nie- derohmig, Tonbandgerät	keine	>60 dB
Übersprechdämpfung	DIN 45 500. Zwischen Kanälen, alle Eingänge.	1000 Hz und 250 - 10.000 Hz	≥40 dB ≥30 dB	>45 dB >35 dB
Ausgänge	DIN 45 500 Signalspannung bei angegebener Eingangsspannung, 1000 Hz	Tonbandgerät	0,1 - 2 mV je 1 kOhm Belastungsimpedanz (1 - 50 kOhm)	15 mV bei 4,7 kOhm Ausgangsimpedanz
Tiefenregelung	Gemessen bei 40 Hz		keine	± 17 dB
Höhenregelung	Gemessen bei 12.500 Hz		keine	± 14 dB

Empfangsteil UKW	Gemessen bei 94 MHz, Modulation 1000) Hz		
Bereich			keine	87,5 - 104 MHz
Empfindlichkeit	26 dB Geräuschspannungsabstand, 40 kl	Hz	keine	<1,4 µV bei 75 Ohm
Geräuschspannungs- abstand	DIN 45 500 BI. 2		≥ 54 dB	>65 dB
Übertragungsbereich	DIN 45 500 ± 1,5 dB, Vorbetonung 50 μS		50 - 6.300 Hz	20 - 15.000 Hz
Harmonische Verzerrung	DIN 45 500		≤ 2 %	<0,4 %
Übersprechdämpfung zwischen den Kanälen	DIN 45 500 Bl. 2, gemessen bei 1000 Hz		≥26 dB	>35 dB
Pilotton-Fremdspan- nungsabstand	DIN 45 500 Bl. 2	19 kHz 38 kHz	≥20 dB ≥30 dB	>40 dB >40 dB

Sonstige Daten			
Stromversorgung		Wechselspannung Netzfrequenz Verbrauch	110, 130, 220, 240 V 50 Hz 20 - 200 Watt
Abmessungen	HXBXT		14,5 X 58 X 35 cm
Gewicht			18 kg

NOTIZEN						
					-	
		and the second s			·.	
	100					
4			a a v a a d a d a d a d a d a d a d a d			
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

		· ·	-			

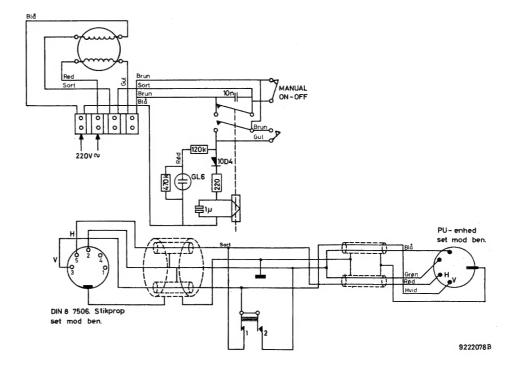
Bang & Olufsen	2-1
NOTATER / NOTES / NOTIZEN	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·	

Bang & Olufsen	3.3	•
Daily & Oldisch	L-L	_

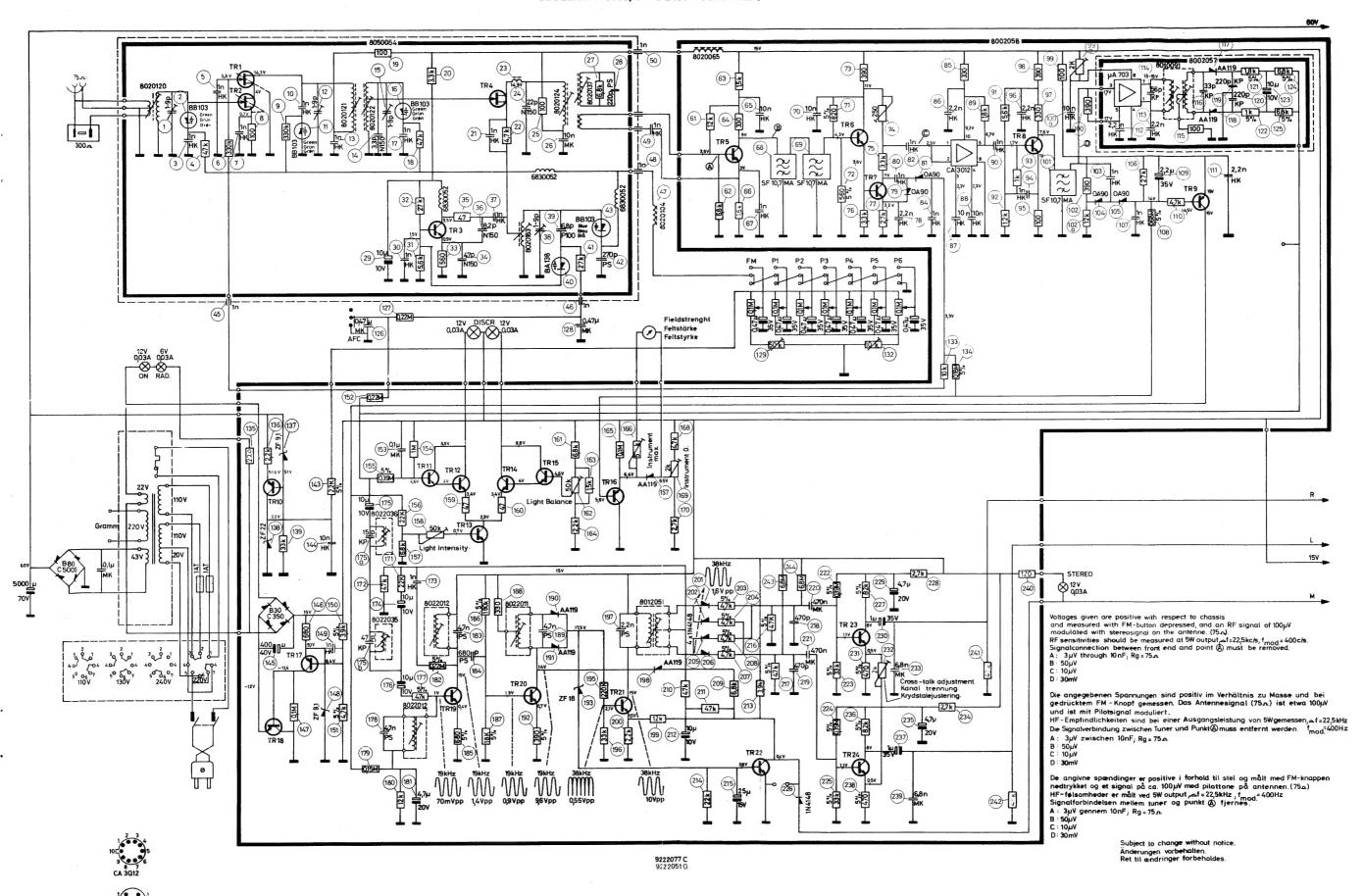
TRANSISTOROVERSIGT / TRANSISTOR CHART / ÜBERSICHT ÜBER TRANSISTOREN – DIAGRAM 1

	INDEX	$B \overset{C}{\underbrace{\bullet}}_{\overset{\bullet}{E}}$	E B	 E C	E B C	E C B	B E	C B E	s o	\$ 6 B	D • s	<u>Е</u> В С
TR1 TR2	8320119								2 N 5245	TIS 88 A	U 1981E	
TR3	8320112											BF 195
TR4	8320136									3C2	U 1981 E	
TR5 TR6 TR7 TR8	8320089											BF 194
TR9	8320104	BC 153 BC 154	BC 262 B BC 178 B	BC 158 B	MPS 6518 MPS 6519	BC 212 B-L		BC 252 B				
TR10	8320161		BC 261 B			BC 212 B-L		BC 251 B				
TRII	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L						
TR12 TR13 TR14	8320164		BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L						
TR 15	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L						
TR16	8320125	BC 225										
TR17	8320161		BC 261 B			BC 212 B-L		BC 251 B				
TR 18	8320124		BC 119									
TR19	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L						
TR20 TR21	8320097		BC 107 B	BC 147 B		BC 167 B BC 182 B-L	BC 237 B					
TR22	8320201				MPS 6515	BC 183 B-L						
TR23 TR24	8320164		BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 163 B-L						

DIAGRAM - GRAMMOFON

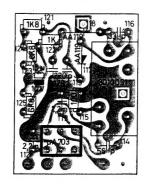


BEOCENTER 3500, TYPE 2401 - DIAGRAM 1

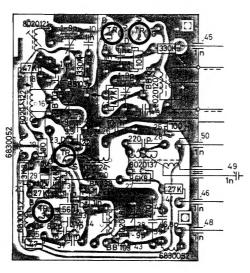


PC 8002058, MF-DEKODER / IF-DECODER / ZF-DEKODER

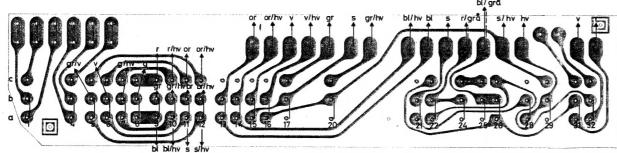


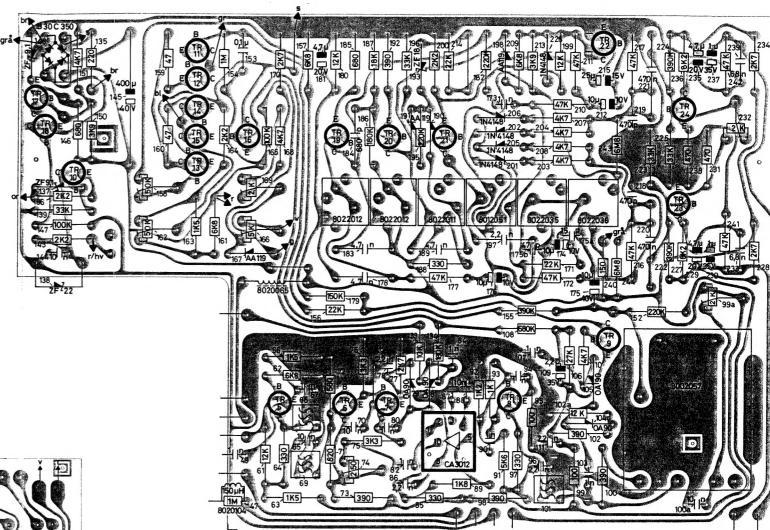


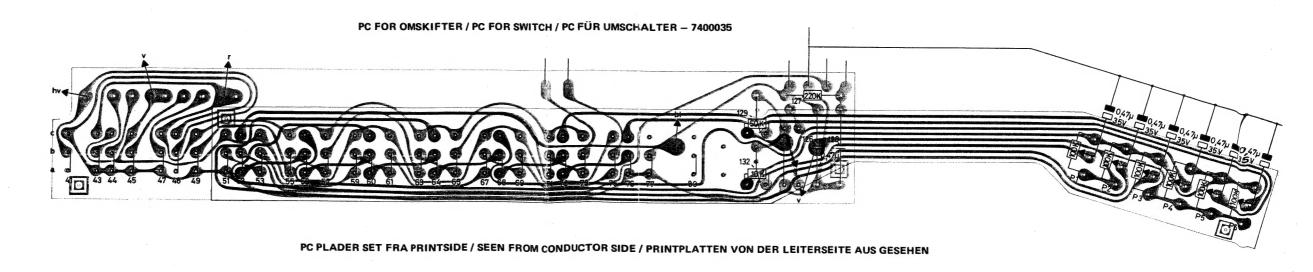
TUNER / FRONT END - 8050054



PC FOR OMSKIFTER / PC FOR SWITCH / PC FÜR UMSCHALTER — 7400035

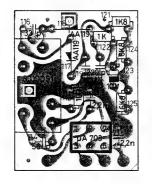


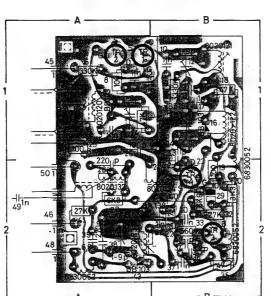




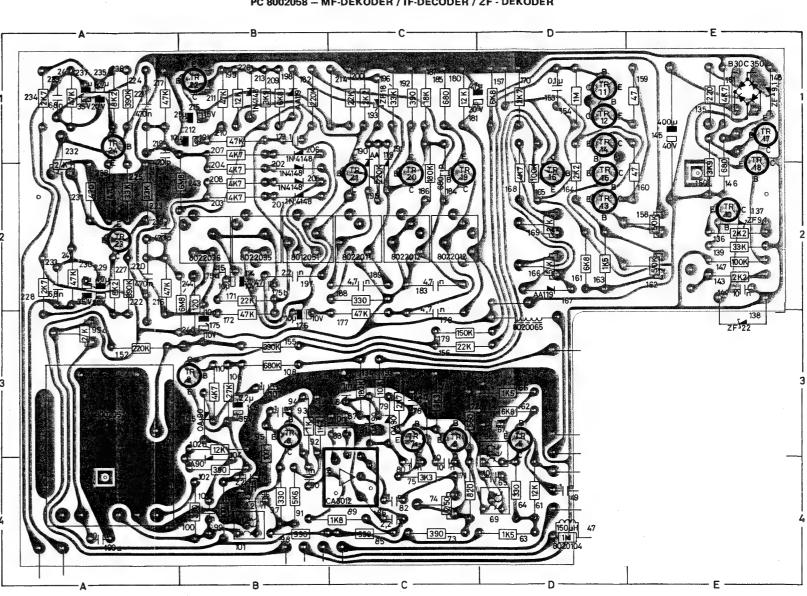
PC 8002058 -- MF-DEKODER / IF-DECODER / ZF - DEKODER

PC 8002057 — FM DETEKTOR / FM DETECTOR

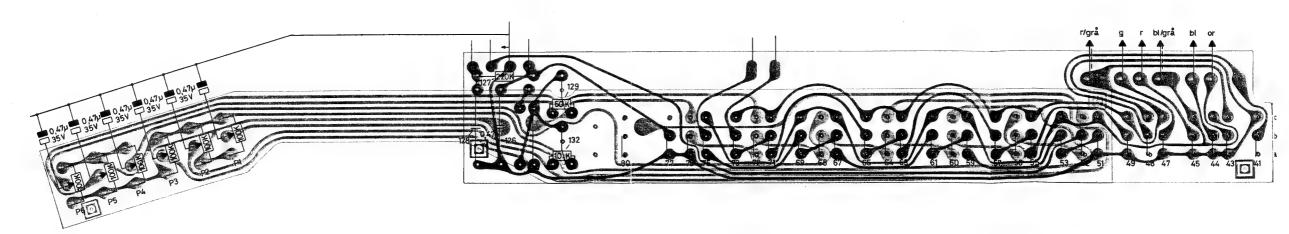




TUNER / FRONT END - 8050054



PC FOR OMSKIFTER / PC FOR SWITCH / PC FÜR UMSCHALTER – 7400035



PC 8002	057, D	ETEKTOR/DETECTOR				~~_	
		<u></u>		Index	P	lac.	
	IC			6830052	2 A	2 3,8 µH 5 %	
'	1111111	Index		6830052			
		Index		6830052		• •	
IC 4 - 7,	5 mA	8340002		8020120		. ,	
20 1 7,0	J 1111 &	0010000		802012			
				8020122	2 B	1	
				802012	\$ В	2 10,7 MHz	
				802013		•	
		14		8020183	3 A	2	
Pos. nr.			Index				
. 03, III.			HIGEX	Ferritke	rne/		
117/				Ferritco	re r	6702008	
118	2 X A	A 119	8300000	Ferritke	me/		
				Ferritco		6702001	
		8010091 FM det.					
		ortoom in det.		Pos. nr.	Plac.		Index
				Pos. III.	Plac.		Index
_				4	A1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050
Pos. nr.			Index	6	A1	330 kohm 10 % 1/2 W	5001050
115		100 -1 - 10 % 1/0 37	7001010	8	A1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
115		100 ohm 10 % 1/2 W	5001013	9	B1	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
121 122		1,8 kohm 5 % 1/8 W	5010066	18	B1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050
124		1 kohm 5 % 1/8 W 6,8 kohm 5 % 1/8 W	5010040	19	B2	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
125		6,8 kohm 5 % 1/8 W	5010052 5010052	20	B2	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5010076
123		0,8 KOIIII 3 % 1/8 W	3010032	22	B2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
				25	A1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
				27	A2	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040
_				31	B2	5,6 kohm 5 % 1/8 W	5010041
Pos. nr.			Index	32	B2	27 kohm 5 % 1/8 W	5010141
110				33 35	B2	560 ohm 5 % 1/8 W	5010067
112 113		2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005	41	B2 A2	47 ohm 5 % 1/8 W 27 kohm 10 % 1/2 W	5010411
113		2,2 nF - 20 + 50 % 400 V 56 pF 5 % 63 V	4011005	71	A2	27 KOHHI 10 % 1/2 W	5001047
116		33 pF 2 % 63 V	4003124 4003125				
119		220 pF 10 % 100 V	4010021				
120		220 pF 10 % 100 V	4010021				
123		10 μF 10 V	4200107	Das	Diag		Y 1
				Pos. nr.	Plac.		Index
				1	A1	1 - 9 pF	4330001
				3	A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
				5	A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
				7	A1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
				10	B1	$1 \text{ nF} - 20 \div 50 \% 400 \text{ V}$	4010008
TUNER	805005	54		12	B1	1 - 9 pF	4330001
				13	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
	4			14	B1	$3.3 \text{ pF} \pm 0.25 \text{ pF} 400 \text{ V}$	4003012
	W			15	B1	1-9 pF	4330001
Pos. nr.	Plac.	Index		17	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
				21 24	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
TR1	A1	8320119		24 26	B2 A1	22 pF 5 % 250 V 10 nF 20 % 250 V	4003059 4130081
TR2	A1	8320119		28	A2	220 pF 5 % 63 V	
TR3	B2	8320112		29	B2	10 μF 10 V	4101007 4200107
TR4	B2	8320136		30	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
				34	B2	47 pF 2 % 63 V	4003130
				36	B2	8,2 pF ± 0,25 pF 63 V	4000015
				37	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
	-	-		38	A2	1 - 9 pF	4330001
Pos. nr.	Plaa	Index		39	A2	$6.8 \text{ pF} \pm 0.5 \text{ pF} 400 \text{ V}$	4005004
				42	A2	270 pF 5 % 63 V	4101031
2	A1	8300050		45	A1	1 nF 250 V	4010018
11	B1	8300041		46	A2	1 nF 250 V	4010018
16	B1	8300041		48	A2	1 nF 250 V	4010018
40 43	B2	8300032		49	A2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
43	A2	8300050		50	A2	1 nF 250 V	4010018

PC 8002058 MF/IF/ZF-DECODER

PC 8002	058 MF	/IF/ZF-DEC	DER				
						555	
	(L)			Pos. nr.	Plac.		Index
Pos. nr.	Plac.	Index		2 03, 112,	1 100.		
				68	D3	SFC 10,7 MA - 1	8030001
TR5	D3	8320089		69	D4	SFC 10,7 MA - 1	8030001
TR6	C3	8320089		101	B4	SFC 10,7 MA - 1	8030001
TR7	C3	8320089					
TR8	В3	8320089					
TR9	B3	8320104					
TR10	E2	8320161		Pos. nr.	Plac		Index
TR11 TR12	D1 D1	8320108					
· TR13	D2	8320164 8320164		61	D4	12 kohm 10 % 1/2 W	5001043
TR14	D1	8320164		62	D3	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040
TR15	D2	8320108		63	D4	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
TR16	D2	8320125		64	D4	330 ohm 10 % 1/2 W	5001021
TR17	E1	8320161		66	D3	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
TR18	E1	8320124		71 72	C4 C3	820 ohm 5 % 1/8 W 560 ohm 5 % 1/8 W	5010068 5010067
TR19	C2	8320108		73	C4	390 ohm 10 % 1/2 W	5001022
TR20	C2	8320097		74	C4	250 ohm 20 % LIN.	5370059
TR21	C2	8320097		75	C4	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036
TR22	B1	8320201		76	C3	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036
TR23	A2	8320164		77	C3	2,7 kohm 10 % 1/2 W	5001035
TR24	A1	8320164		85	C4	330 ohm 10 % 1/2 W	5001021
				89	C4	1,8 kohm 10 % 1/2 W	5001033
				91	B4	5,6 kohm 10 % 1/2 W	5001039
				92	В3	1,2 kohm 10 % 1/2 W	5001030
•		_		93	В3	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
Pos. nr.	Plac.	Index		95	В3	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
	-			97	B4	330 ohm 10 % 1/2 W	5001021
79	C3	8300009		98	B4	390 ohm 10 % 1/2 W	5001022
81 104	C3 B4	8300009 8300009		99	B4 A3	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013 5370006
104	B3	8300009		99a 100	B4	2 kohm 20 % LIN. 390 ohm 10 % 1/2 W	5001022
137	E2	8300028		102	B4	390 ohm 10% 1/2 W	5001022
138	E3	8300033		102a	B3	12 kohm 10 % 1/2 W	5001043
148	E1	8300028		106	В3	27 kohm 10 % 1/2 W	5001047
167	D2	8300024		108	B3	680 kohm 5 % 1/8 W	5010074
190	C1	8300024		110	В3	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
191	C1	8300024		133	C3	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042
193	C1	8300031		134	C3	180 kohm 5 % 1/8 W	5010072
198	B1	8300024 8300058		135	E1	220 ohm 10 % 1/2 W	5001019 5001034
201 202	B2 B2	8300058		136 139	E2 E2	2,2 kohm 10 % 1/2 W 33 kohm 10 % 1/2 W	5001034
205	B2	8300058		143	E2	2,2 kohm 5 % 1/8 W	5010064
206	B1	8300058	·	146	E2	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026
226	B1	8300058		147	E2	100 kohm 10 % 1/2 W	5001055
B30/				150	E2	3,9 kohm 5 % 1/8 W	5010069
C350		8310028		151	E1	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048
				152	A3	220 kohm 10 % 1/2 W	5001059
				154	D1	1 Mohm 5 % 1/8 W	5010054
	بينينين	يلال		155	B3	390 kohm 5 % 1/8 W	5010073
.	IC			156	C3	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046
		Index		157 158	D1 E2	6,8 kohm 10 % 1/2 W 50 kohm 20 % LIN.	5001040 5370061
	- 140	index		159	E2	47 ohm 10 % 1/2 W	5001008
· CA 301	2 C4	8340003		160	E2	47 ohm 10 % 1/2 W	5001008
				161	D2	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040
				162	E2	50 kohm 20 % LIN.	5370061
				163	D2	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
-	_~~~	^		164	D2	2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001034
Index	Plac			165	D2	100 kohm 10 % 1/2 W	5001055
00130*	1 n-	ac		166	D2	5 kohm 20 % LIN.	5370058
801205		38 kHz		168 169	D2 D2	4,7 kohm 10 % 1/2 W 2 kohm 20 % LIN	5001038 5370006
802006. 802010		130 µH		170	D2	2,7 kohm 10 % 1/2 W	5001035
802010	-	150 µH		171	B2	22 kohm 10 % 1/2 W	5001035
802201		19 kHz 19 kHz		172	B3	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050
802203		19 kHz		177	C3	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
802203		152 kHz		179	C3	150 kohm 10 % 1/2 W	5001057

Bang & Olufsen ______ 2-8

Bar

PC 8002058 MF / IF / ZF-DECODER

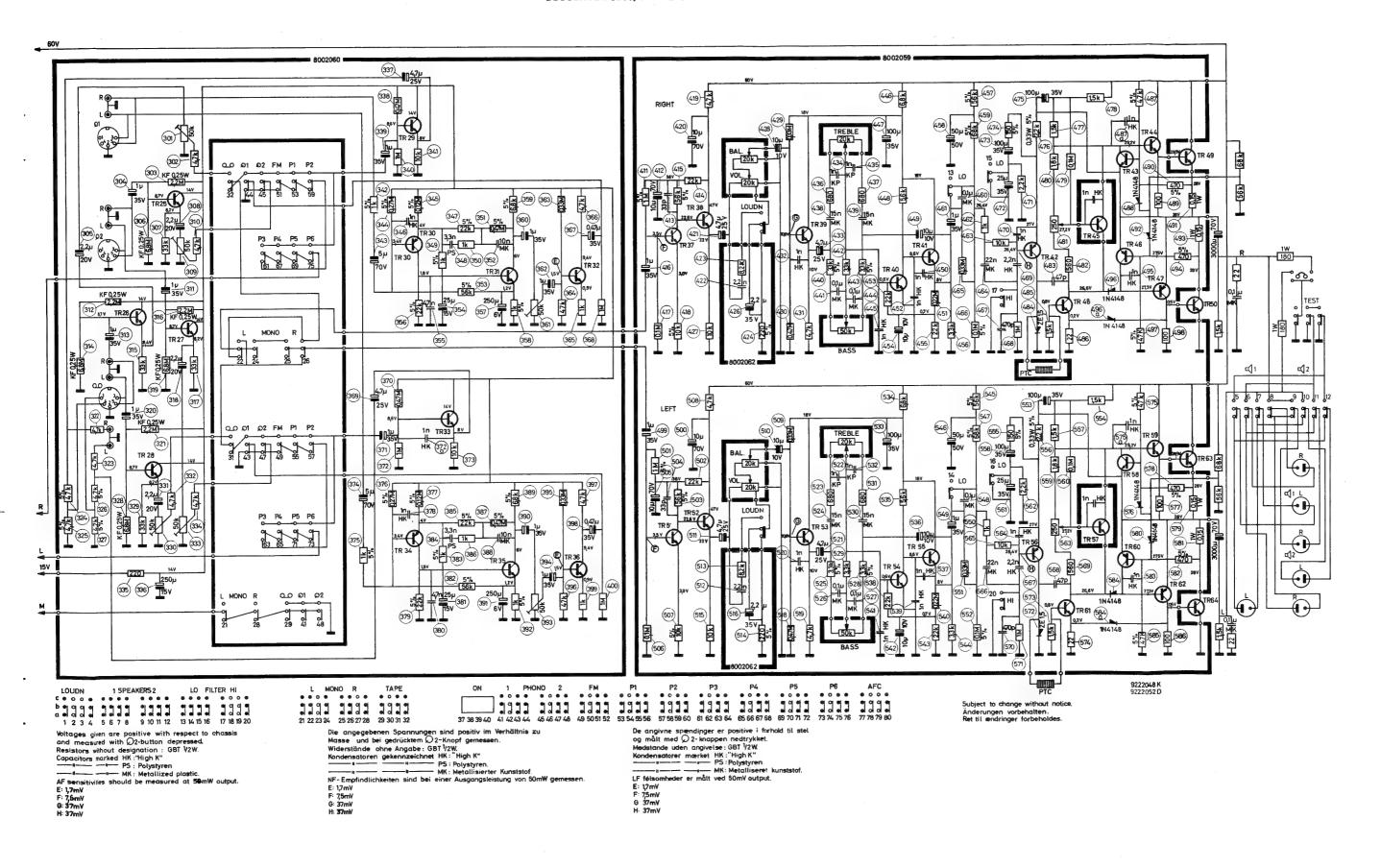
Pos. nr.	Plac.		Index	Pos. nr.	Plac.		Index
180	C1	12 kohm 10 % 1/2 W	5001043	173	В1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
182	B1	220 kohm 5 % 1/8 W	5010120	174	B2	10 μF 10 V	4200107
185	C1	680 ohm 5 % 1/8 W	5010144	175	B 3	10 μF 10 V	4200107
186	C2	180 kohm 5 % 1/8 W	5010072	175a	B2	15 pF 5 % 63 V	4000049
187	C1	18 kohm 5 % 1/8 W	5010135	175b	B2	47 pF 2 % 63 V	4003130
188	C2	330 ohm 10 % 1/2 W	5001021	176	B 3	10 μF 10 V	4200107
192	C1	390 ohm 5 % 1/8 W	5010070	178	C3	4,7 nF 10 % 63 V	4101006
195	C2	220 kohm 10 % 1/2 W	5001059	181	C1	4,7 μF 25 V	4200108
196	C1	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048	183	C2	4,7 nF 10 % 63 V	4101006
199 200	B1 C1	12 kohm 10 % 1/2 W 2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001043 5001034	184 189	C2 C2	680 pF 5 % 63 V 4,7 nF 10 % 63 V	4101004
203	B2	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048	197	B2	2.2 nF 10 % 63 V	4101006 4101010
204	B2	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048	212	B1	10 µF 10 V	4200107
207	В1	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048	215	B1	22 μF 25 V	4200121
208	B2	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048	218	A2	470 pF 10 % 100 V	4010024
209	B1	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040	219	A1	470 pF 10 % 100 V	4010024
210	B1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050	220	A1	470 nF 10 % 250 V	4130029
211	B1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050	221	A1	470 nF 10 % 250 V	4130029
213	B1	3,9 kohm 10 % 1/2 W	5001037	229	A2	4,7 μF 25 V	4200108
214 216	C1 A2	22 kohm 10 % 1/2 W 47 kohm 5% 1/8 W	5001046 5010045	230 233	A2 A2	1 μF 35 V	4201057
217	A1	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045	235	A1	6,8 nF 10 % 250 V 4,7 μF 25 V	4130050
222	A2	390 kohm 5 % 1/8 W	5010073	237	A1	1 μF 35 V	4200108 4201057
223	A2	33 kohm 5 % 1/8 W	5010075	239	A1	6,8 nF 10 % 250 V	4130050
224	A1	390 kohm 5 % 1/8 W	5010073			5,5 to 75 mag :	120000
225	A2	33 kohm 5 % 1/8 W	5010075				
227	A2	8,2 kohm 5 % 1/8 W	5010154				
228	A2	2,7 kohm 10 % 1/2 W	5001035				
231	A2	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058				
232	A1	2 kohm 20 % LIN.	5370006				
234	A1	2,7 kohm 10 % 1/2 W	5001035				
236 238	A1 A2	8,2 kohm 5 % 1/8 W 470 ohm 5 % 1/8 W	5010154 5010058	OMSKIF	TER/S	WITCH/UMSCHALTER - 74	00065
240	B3	150 ohm 10 % 1/2 W	5001016				
241	A2	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050				
242	A1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050	Pos. nr.			Index
243	B 2	6,8 Mohm 10 % 1/2 W	5001079				
244	B2	6,8 Mohm 10 % 1/2 W	5001079	127		220 kohm 10 % 1/2 W	5001059
				129		50 kohm 20 % LIN.	5370061
				132		10 kohm 20 % LIN.	5370074
				_			
Pos. nr.	Plac.		Index	Pos. nr.			Index
49	D4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008	126		0,47 µF 10 % 250 V	4133002
65	D4	10 nF - 20 + 80 % 16 V	4030002	128		0,47 μF 10 % 250 V	4133002
67	D3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008			0,47 μF 35 V	4201058
70	C4	10 nF - 20 + 80 % 16 V	4030002	Kontolet	ioda-Ir	Contact spring	
78	C3	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005	/Kontakt		omacı spring	7500024
80	C4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008	/Kolitakt	icaci		1300024
82	C4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
84	C3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
86	C4	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005				
87 88	C3 C3	10 nF - 20 + 80 % 16 V 10 nF - 20 + 80 % 16 V	4030002 4030002				
90	B4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
94	B3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
96	B4	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005				
100a	.A4	10 nF - 20 + 80 % 30 V	4030001				
	B4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
107	B4	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008				
109	B3	2,2 μF 35 V	4201069				
111	B4	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005				
144 145	E2 E1	10 nF - 20 + 80 % 30 V 470 µF 40 V	4030001 4201029				
153	D1	0,1 μF 20 % 250 V	4130103				

ng&Olutsen		2-9	ŀ
------------	--	-----	---

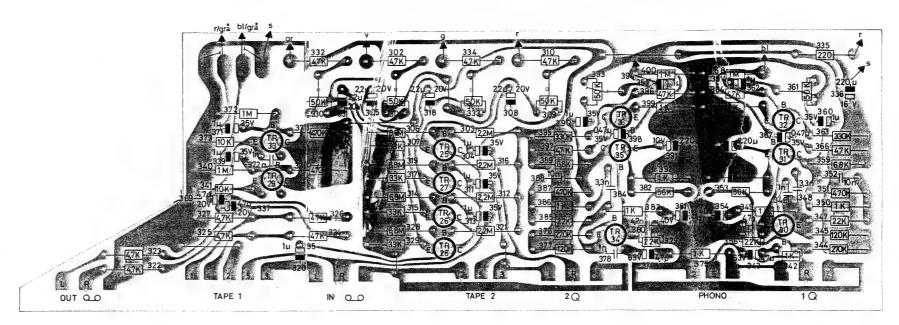
TRANSISTOROVERSIGT / TRANSISTOR CHART / ÜBERSICHT ÜBER TRANSISTOREN – DIAGRAM 2

	INDEX	B C	E • B		E B C	• E C B	B C E	C B E	B C E
TR25 TR26 TR27 TR28	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L		BC 239 B	
TR 29	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-C			
TR30	8320069	BC 154	BC 179 B BC 263 B	BC 159 B		BC 214B-L BC 259 B		BC 253 B	
TR31	8320192		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L			
TR32	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B - L		BC 239 B	
TR 33	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-C			
TR34	8320069	BC 154	BC 179 B BC 263 B	BC 159 B		BC 214 B-L BC 259 B		BC 253 B	
TR35	8320192	,	BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B - L			
TR36	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L		BC 239 B	
TR37 TR38	8320097	_	BC 107 B	BC 147 B		BC 167 B BC 182B-L	BC 237 B		
TR39	8320057	BC 114	BC 109 B		MPS 6520 MPS 6521	BC 169 B BC 184 B-L			
TR40	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L		BC 239 B	
TR 41	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183B-C			
TR42	8320161		BC 261 B			BC 212 B-L		BC 251 B	
TR 43	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B - L			
TR44	8320173		NPN PNP BC310 BC311						
TR 45	8320138	5 a = 1						BC 183 B-K	
TR46	8320198		BC 262 B		MPS 6518			BC 252 B	
TR47	8320173		NPN / PNP BC310/ BC311						
TR 48	8320126		BC 312						
TR49 TR50	8320222 /282								2 N 3055
TR51 TR52	8320097		BC 107 B	BC 147 B		BC 167 B BC 182 B-L	BC 237 B		
TR 53	8320057	BC 114	BC 109 B		MPS 6520 MPS 6521	BC 169 B BC 184 B - L			
TR 54	8320095		BC 109 B	BC 149 B		BC 169 B BC 184 B-L		BC 239 B	
TR 55	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183 B-L			
TR56	8320161		BC 261 B			BC 212 B-L		BC 251 B	
TR 57	8320138							BC 183 B-K	
TR 58	8320108	BC 113 BC 114	BC 108 B	BC 148 B	MPS 6515	BC 168 B BC 183B - L			
TR59	8320173		NPN / PNP BC310 / BC311						
TR60	8320198		BC 262 B		MPS 6518			BC 252 B	
	8320126		BC 312						
TR61									
TR61 TR62	8320173		NPN / PNP BC 310/ BC311						

BEOCENTER 3500, TYPE 2401 - DIAGRAM 2



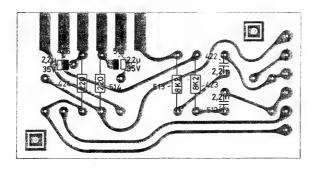
PC 8002090 - FORFORSTÆRKER / PRE-AMPLIFIER / VORVERSTÄRKER



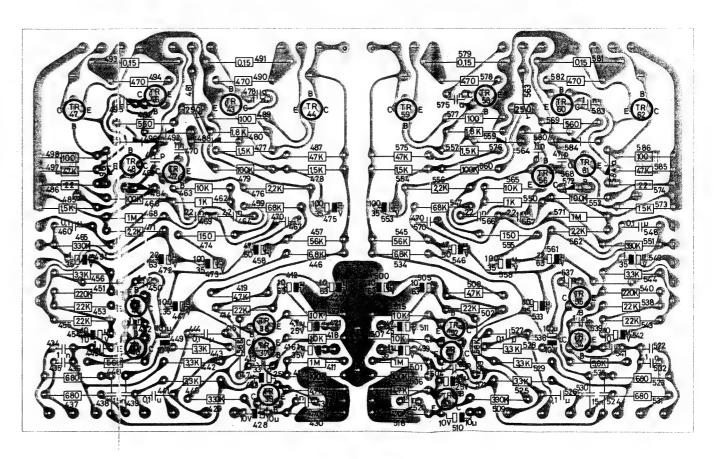
Ledningsfarver - Colour of wires - Kabelfarben

bl:	bia	-	Dlue	-	blau
br :	brun	-	brown	-	braun
g:	gul	-	yellow	-	gelb
	grøn	-	green	-	grün
grå :	grå	-	grey	-	grau
hv :	hvid	-	white	-	weiss
or :	orange	-	orange	-	orange
r:	rød	-	red	-	rot
s:	sort	-	black	-	schwarz
v :	violet	-	violet	-	violett

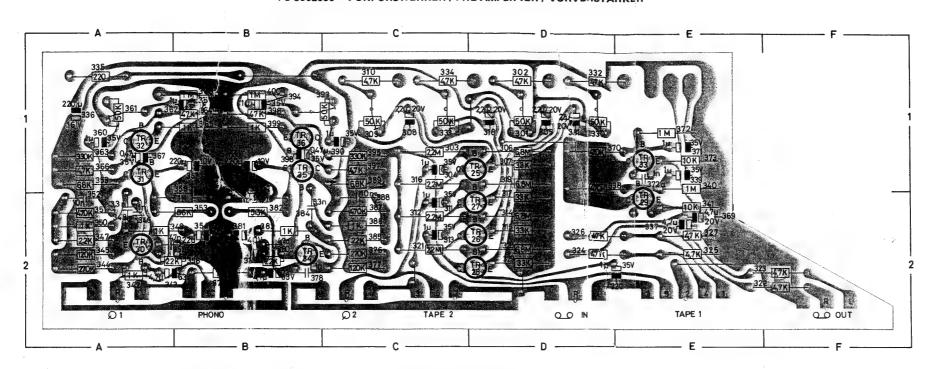
PC 8002062 - LOUDNESS



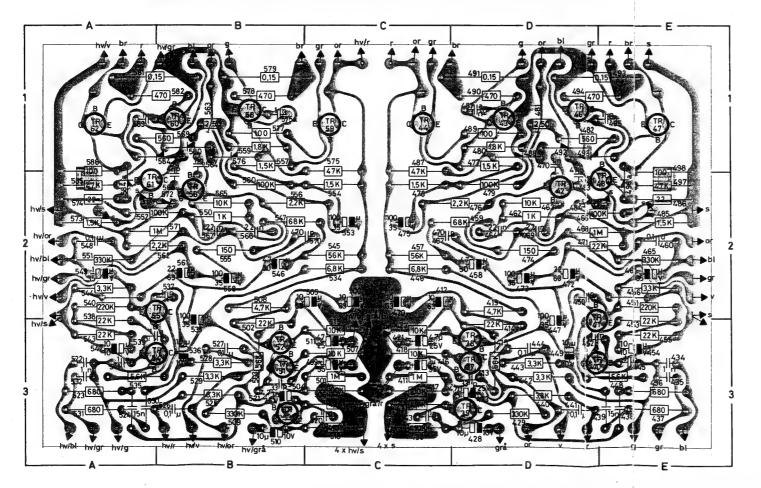
PC 8002059 – UDGANGSFORSTÆRKER / OUTPUT AMPLIFIER / LEISTUNGSVERSTÄRKER



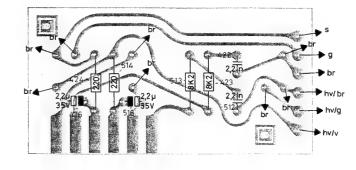
PC 8002060 - FORFORSTÆRKER / PRE-AMPLIFIER / VORVERSTÄRKER



PC 8002059 - UDGANGSFORSTÆRKER / OUTPUT AMPLIFIER / LEISTUNGSVERSTÄRKER



PC 8002062 - LOUDNESS



PC PLADER SET FRA KOMPONENTSIDE / SEEN FROM COMPONENT SIDE / PRINTPLATTEN VON DER BAUTEILSEITE AUS GESEHEN

PC 8002060 — FORFORSTÆRKER / PRE-AMPLIFIER / VORVERSTÄRKER

(C)
_

Pos. nr.	Plac.	Index
TR25	D1	8320095
TR26	D2	8320095
TR27	D2	8320095
TR28	D2	8320095
TR29	E2	8320108
TR30	A2	8320069
TR31	A1	8320192
TR32	A1	8320095
TR33	E1	8320108
TR34	B2	8320069
TR35	B1	8320192
TR36	B1	8320095
		-

Pos. nr. Plac.

350

351

353

356

358

359

361

363

364

365

366

368

370

A2

A2

B2

B2

B2

A1

A1

A1

B1

B1

Α1

B1

Di

301	D1	50 kohm 20 % Lin.	5370061
302	D1	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
303	C1	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074
306	D1	6,8 Mohm 5 % 1/4 W	5011080
307	D1	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048
309	C1	50 kohm 20 % Lin.	5370061
310	C1	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
312	C2	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074
314	D2	6,8 Mohm 5 % 1/4 W	5011080
315	D2	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048
316	C1	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074
317	D2	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048
319	D1	6,8 Mohm 5 % 1/4 W	5011080
321	C2	2,2 Mohm 10 % 1/4 W	5011074
322	F2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
323	F2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
324	D2	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
325	E2	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048
326	D2	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
327	E2	4,7 kohm 5 % 1/8 W	5010048
328	D2	6,8 Mohm 5 % 1/4 W	5011080
329	D2	33 kohm 10 % 1/2 W	5001048
330	D1	50 kohm 20 % Lin.	5370061
332	D1	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
333	C1	50 kohm 20 % Lin.	5370061
334	C1	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
335	A1	220 ohm 10 % 1/2 W	5001019
338	D1	470 kohm 10 % 1/2 W	5001065
340	E1	1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069
341	E2	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042
342	A2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
344	A2	270 kohm 5 % 1/8 W	5010083
345	A2	120 kohm 5 % 1/8 W	5010047
347	A2	22 kohm 5 % 1/8 W	5010079
349	B2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040

1 kohm 10 % 1/2 W

470 kohm 5 % 1/8 W

56 kohm 5 % 1/8 W

22 kohm 5 % 1/8 W

1 kohm 5 % 1/8 W

6,8 kohm 5 % 1/8 W

50 kohm 20 % Lin.

330 kohm 10 % 1/2 W

47 kohm 10 % 1/2 W

4,7 kohm 10 % 1/2 W

1 Mohm 10 % 1/2 W

470 kohm 10 % 1/2 W

1 kohm 10 % 1/2 W

Index

5001029

5010077

5010061

5010079

5010040

5010052

5370061

5001062

5001050

5001029

5001038

5001069

5001065

Pos. nr.	Plac.		Index
372	E1	1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069
373	E1	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042
375	B2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
376	C2	270 kohm 5 % 1/8 W	5010083
377	C2	120 kohm 5 % 1/8 W	5010047
379	B2	22 kohm 5 % 1/8 W	5010079
382	B2	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061
383	B2	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
385	C2	22 kohm 5 % 1/8 W	5010079
386	C2	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
387	C2	470 kohm 5 % 1/8 W	5010077
389	C1	6,8 kohm 5 % 1/8 W	5010052
392	B1	1 kohm 5 % 1/8 W	5010040
393	C1	50 kohm 20 % Lin.	5370061
395	C1	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
396	B1	47 kohm 10 % 1/2 W	5001050
397	C1	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
399	B1	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
400	B1	1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069

Pos. nr.	Plac.		Index
304	C1	1 μF 35 V	4201057
305	D1	2,2 μF 35 V	4201069
308	C1	2,2 μF 35 V	4201069
311	C2	1 μF 35 V	4201057
313	C2	1 μF 35 V	4201057
318	D1	2,2 μF 35 V	4201069
320	E2	1 μF 35 V	4201057
331	D1	2,2 μF 35 V	4201069
336	A1	220 μF 16 V	4200097
337	E2	4,7 μF 25 V	4200108
339	E1	1 μF 35 V	4201057
343	A2	5 μF 70 V	4201061
346	A2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
348	A2	3,3 nF 10 % 63 V	4101005
352	A2	10 nF 10 % 250 V	4130109
354	B2	22 μF 25 V	4200100
355	A2	4.7 nF - 20 + 100 % 40 V	4011022
357	B1	220 μF 10 V	4200118
360	A1	1 μF 35 V	4201057
362	B1	1 μF 35 V	4201057
367	A1	0,47 μF 35 V	4201058
369	E2	4,7 μF 25 V	4200108
371	E1	1 μF 35 V	4201057
372a	E1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
374	B2	5 μF 70 V	4201061
378	B2	1 nF - 20 + 50 % 400 V	40100 0 8
380	B2	4,7 nF - 20 + 100 % 40 V	4011022
381	B2	22 μF 25 V	4200100
384	B2	3,3 nF 10 % 63 V	4101005
388	C2	10 nF 10 % 250 V	4130109
390	C1	1 μF 35 V	4201057
391	B1	220 μF 10 V	4200118
394	B1	1 μF 35 V	4201057
398	B1	0,47 μF 35 V	4201058

PC 8002	n59 - H	DGANGSFORSTÆRKE	R/				
		JFIER / LEISTUNGSVE		Pos. nr.	Plac.		Index
00110		in ibit, bbiotomoore		462	D2	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
				463	D2	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042
				465	E2	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
	-(1)			466	D2	100 kohm 5 % 1/8 W	5010049
	S			468	D2	1 Mohm 10 % 1/2 W	5001069
D	Diag	Index		471	D2	2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001034
Pos nr.				474	D2	150 ohm 5 % 1/8 W	5010057
TR37	D3	8320097		476	D2	2,2 kohm 5 % 1/4 W	5011034
TR38	D3	8320097		477	D1	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
TR39	D3	8320057		478	C2	1.5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
TR40	D3	8320095		479	D2	100 kohm 10 % 1/2 W	5001055
TR41	D3	8320108		480	DI	1,8 kohm 10 % 1/2 W	5001033
TR42	D2	8320161		481	D1	250 ohm 20 % Lin.	5370059
TR43	D1	8320108		482	DI	560 ohm 10 % 1/2 W	5001025
TR44		8320173		485	E2	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
TR46	D1	8320198		486	E2	22 ohm 10 % 1/2 W	5001004
TR47	E1	8320173		487	Cl	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
TR48	E2	8320126		489	D1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
TR51	В3	8320097		490	D1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
TR52	В3	8320097		491	D1	0.15 ohm 10 % I W	5102021
TR53	В3	8320057				0,15 ohm 10 % 1 W	5102021
TR54	B3	8320095		493	E1	. ,	
TR55	A2	8320108		494	D1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
TR56	B2	8320161		497	E2	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
TR58	B1	8320108		498	E1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013
TR59	C1	8320173		501	C3	1 Mohm 5 % 1/8 W	5010054
TR60	B1	8320198		502	В3	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046
TR61	A2	8320126		503	B3	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061
TR62	A1	8320173		506	C3	100 kohm 10 % 1/2 W	
		T.		507	C3	10 kohm 5 % 1/8 W	5010059
				508	B2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
	1.4			509	В3	330 kohm 10 % 1/2 W	5001042
-				515	C3	10 kohm 10 % 1/2 W	5001062
Pos. nr.	Diag	Index		518	C3	470 kohm 10 % 1/2 W	
F 08. III.	I lac.	Index		519	C3	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038
484	D2	8300056		523	A3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026
488	D1	8300058		525	В3	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5010076
492	D1	8300058		528	В3	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5010076
496	D1	8300058		529	В3	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036
496a	E2	8300058		531	A3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001038
572	B2	8300056		534	C2	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040
576	B1	8300058		535	A3	5,6 kohm 10 % 1/2 W	5001039
580	B1	8300058		538	A2	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046
584	B1	8300058		540	A2	220 kohm 10 % 1/2 W	5001059
584a	A2	8300058		543	A3	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046
				544	A2	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036
				545	C2	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061
				547	B2	68 kohm 5 % 1/8 W	5010062
Pos. nr.	Plac.		Index	550	B2	1 kohm 10 % 1/2 W	5001029
411	C3	1 Mohm 5 % 1/8 W	5010054	551	A2	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062
414	D3	22 kohm 10 % 1/2 W	5001046	552	A2	100 kohm 5 % 1/8 W	5010049
415	D3	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061	554	C2	1.5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
417	C3	100 kohm 10 % 1/2 W	5001055	555	B2	150 ohm 5 % 1/8 W	5010057
418	C3	10 kohm 5 % 1/8 W	5010059	556	B2	2,2 kohm 5 % 1/4 W	5011034
419	D2	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038	557	B1	1.5 kohm 10 % 1/2 W	5001032
427	C3	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042	559	Bl	1,8 kohm 10 % 1/2 W	5001033
429	D3	330 kohm 10 % 1/2 W	5001062	560	B2	100 kohm 10 % 1/2 W	
430	C3	470 kohm 10 % 1/2 W	5001065	562	B2	2,2 kohm 10 % 1/2 W	5001034
431	C3	4,7 kohm 10 % 1/2 W	5001038	563	B1	250 ohm 20 % Lin.	5370059
436	E3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026	565	B2	10 kohm 10 % 1/2 W	5001042
437	E3	680 ohm 10 % 1/2 W	5001026	569			5001042
440	D3	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5010076	571	B1 B2	560 ohm 10 % 1/2 W 1 Mohm 10 % 1/2 W	5001023
442	D3	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036	573	A2	1,5 kohm 10 % 1/2 W	5001009
443	D3	3,3 kohm 5 % 1/8 W	5010076	574	A2	22 ohm 10 % 1/2 W	5001032
446	C2	6,8 kohm 10 % 1/2 W	5001040	575	C1	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
448	E3	5,6 kohm 10 % 1/2 W	5001040	577			50010043
451	E2	220 kohm 10 % 1/2 W	5001059		B1	100 ohm 10 % 1/2 W	
453	E3	22 kohm 10 % 1/2 W	5001039	578 570	B1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
			5001046	579	B1	0,15 ohm 10 % 1 W	5102021
455	E3	22 kohm 10 % 1/2 W		581	A1	0,15 ohm 10 % 1 W	5102021
456	E2	3,3 kohm 10 % 1/2 W	5001036	582	B1	470 ohm 5 % 1/8 W	5010058
457	C2	56 kohm 5 % 1/8 W	5010061	585 586	.A2	47 kohm 5 % 1/8 W	5010045
459	D2	68 kohm 5 % 1/8 W	5010062	586	A1	100 ohm 10 % 1/2 W	5001013

PC 8002062 - LOUDNESS

Pos. nr.	Plac.		Index
412	C2	10 µF 63 V	4201065
413	D3	33 pF 2 % 63 V	4003125
416	C3	1 μF 35 V	4201057
420	C2	10 μF 63 V	4201065
421	C3	4,7 μF 25 V	4200108
	. D3	10 μF 10 V	4200107
432	C3	1 nF - 20 + 50 % 400 V 4,7 μF 25 V	4010008 4200108
433 434	D3 E3	1 nF 10 % 100 V	4010027
435	E3	1 nF 10 % 100 V	4010027
438	E3	15 nF 20 % 250 V	4133008
439	E3	15 nF 20 % 250 V	4133008
441	D3	0,1 pF 10 % 250 V	4133015
444	D3	0,1 μF 10 % 250 V	4133015
445	E3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
447	D3	100 µF 35 V	4201060
449	D3	10 μF 10 V	4200107
450 452	D2 D3	1 nF - 20 + 50 % 400 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008 4010008
454	E3	10 µF 10 V	4200107
458	D2	47 μF 50 V	4201075
460	E2	0,1 µF 20 %	4133001
461	E2	1 µF 35 V	4201057
464	D2	22 nF 20 %	4133004
467	C2	470 pF 10 % 100 V	4010027
469	D2	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	
470	D1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
472 473	D2 D2	22 μF 63 V 100 μF 35 V	4201066 4201060
475	C2	100 µF 35 V	4201060
483	D2	47 pF 2 % 63 V	4003130
487a	D1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
495	E1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
499	C3	1 μF 35 V	4201057
500	C2	10 μF 63 V	4200107
504	B3	33 pF 2 % 63 V	4003125
505	C2	10 μF 63 V	4201065
510	B3	10 μF 10 V	4200107
511 520	C3 C3	4,7 µF 25 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4200108 4010008
521	B3	4,7 μF 25 V	4200108
522	A3	1 nF 10 % 100 V	4010027
524	A3	15 nF 20 %	4133008
526	B3	0,1 μF 10 % 250 V	4133015
527	В3	0,1 μF 10 % 250 V	4133015
530	A3	15 nF 20 %	4133008
532	A3	1 nF 10 % 100 V	4010027
533	B3	100 μF 35 V	4201060
536 537	B3 B2	10 μF 10 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4200107
539	A3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008 4010008
541	A3	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008
542	A3	10 μF 10 V	4200107
546	B2	47 μF 50 V	4201075
548	A2	0,1 μF 20 %	4133001
549	A2	1 µF 35 V	4201057
553	C2	100 µF 35 V	4201060
558 561	B2	100 µF 35 V	4201060
561 564	B2 B1	22 µF 63 V 1 nF - 20 + 50 % 400 V	4201066
566	B2	22 nF 20 %	4010008 4133004
567	B2	2,2 nF - 20 + 50 % 400 V	
568	B2	47 pF 2 % 63 V	4003130
570	C2	470 pF 10 % 100 V	4010024
575a	B1	1 nF - 20 + 50 % 400 V	4010008

1 nF - 20 + 50 % 400 V 4010008

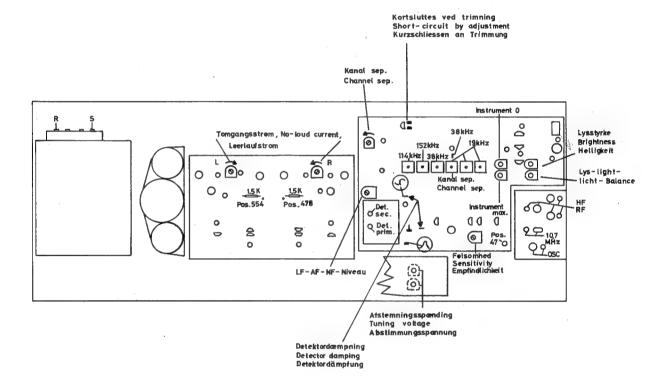
583

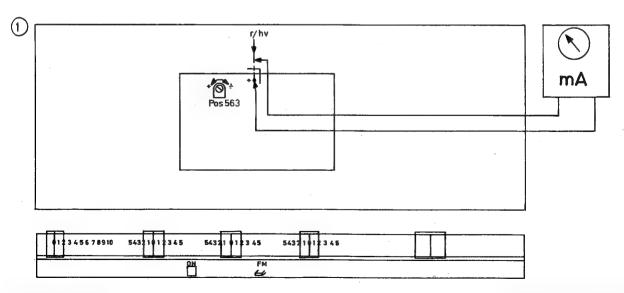
Pos. nr.	· ·	Index
423	8,2 kohm 10 % 1/2 W	5001041
424	220 ohm 5 % 1/8 W	5010092
513	8,2 kohm 10 % 1/2 W	5001041
514	220 ohm 5 % 1/8 W	5010092
Pos. nr.		Index
422	2.2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005
426	2,2 μF 35 V	4201069
512	2.2 nF - 20 + 50 % 400 V	4011005
516	2.2 uF 35 V	4201069

Køleprofil / Heat Sink / Kühlprofil 3358027 Kontaktstift / contact spear 7500013 Kontaktbøsning/Contaktbushing/ Kontaktbuchse 7500014

2-16	Bang & Olufsen
NOTATER / NOTES / NOTIZEN	
	:
,	
·	
	•
	18/1

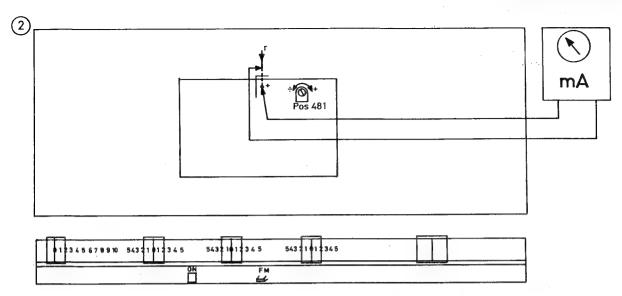
ADJUSTMENT PLAN	JUSTIERUNGSÜBERSICHT	FIG.
Current adjustments	Stromjustierungen	1 - 2
Voltage adjustments	Spannungsjustierungen	3 - 4
Alignment	Trimmung	5 - 7
Sensitivity adjustment	Empfindlichkeitsjustierung	8
Adjustment of level	Justierung vom Niveau	9
Adjustment of meter	Justierung von Instrument	10 - 11
Adjustment of balance indicator	Justierung von Balance-Indikator	12 - 13
Adjustment of decoder (1)	Justierung von Decoder (1)	14 - 15
Adjustment of decoder (2)	Justierung von Decoder (2)	16 - 17





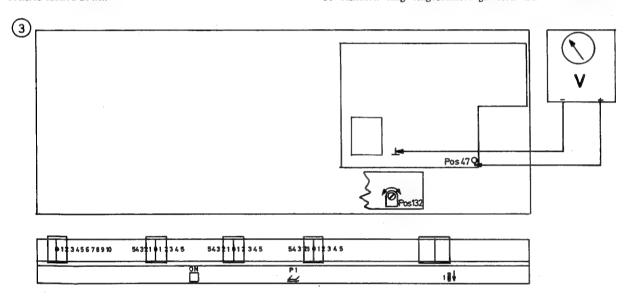
Adjust left-chennel no-load current to 100 mA after the receiver has been switched on for 10 min. with the volume control turned down.

Leerlaufstrom des linken Kanals wird auf 100 mA eingeregelt, nachdem der Empfänger bei herabgedrehtem Lautstärkeregler 10 Minuten lang eingeschaltet gewesen ist.



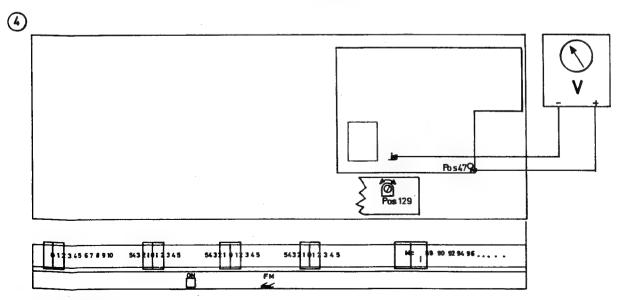
Adjust right-channel no-load current to 100 mA after the receiver has been switched on for 10 min. with the volume control turned down.

Leerlaufstrom des rechten Kanals wird auf 100 mA eingeregelt, nachdem der Empfänger bei herabgedrehtem Lautstärkeregler 10 Minuten lang eingeschaltet gewesen ist.



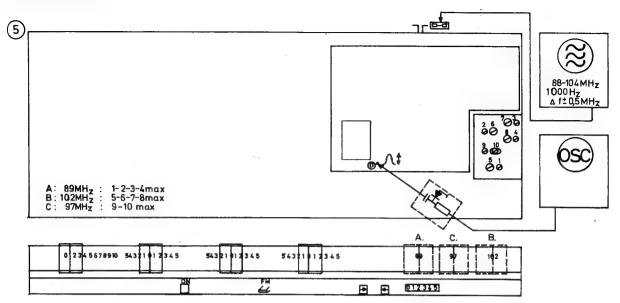
Adjust tuning voltage to 4.5 volts. P 1 button depressed and potentiometer 1 turned to zero at $87.5\ MHz$.

Abstimmungsspannung wird auf 4,5 V justiert. P-1-Knopf gedrückt und Potentiometer 1 in Nullstellung bei 87,5 MHz gebracht.



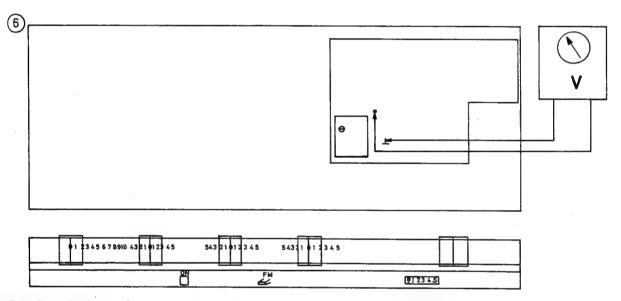
Adjust tuning voltage to 4.5 volts. FM button depressed and slide pointer all the way to the left.

Abstimmungsspannung wird auf 4,5 V justiert. UKW-Knopf gedrückt, und Schiebezeiger soll ganz links sein.



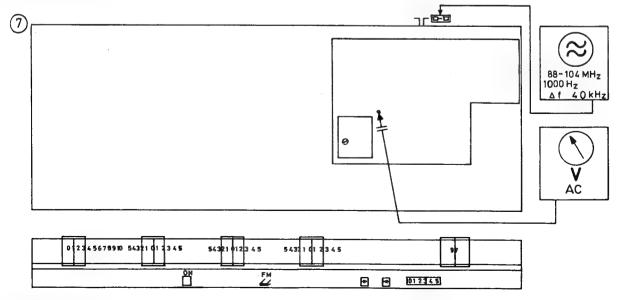
Tune front-end as shown. Repeat adjustment if necessary.

Tuner wie gezeigt trimmen. Justierung nötigenfalls wiederholen.



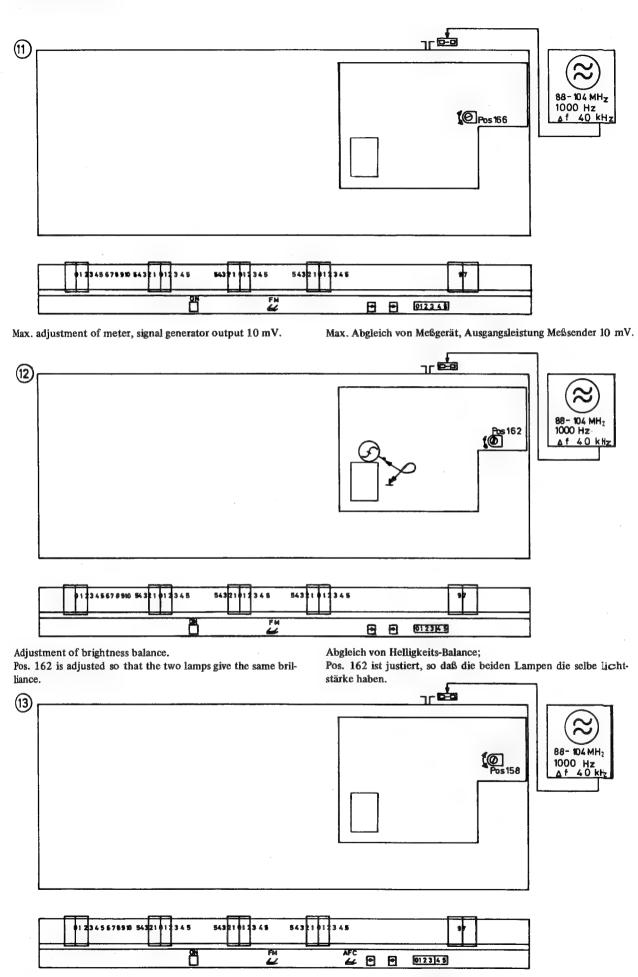
Adjust discriminator transformer secondary to 0 volts on vacuum-tube-voltmeter with no signal at the aerial.

Detektor Sek. ohne Antennensignal auf 0 Volt am Röhrenvoltmeter justieren.



Adjust discriminator transformer primary for max. AC vacuum-tube-voltmeter reading.

Detektor Prim. auf max. Ausschlag am Wechselspannungs-Röhrenvoltmeter justieren.

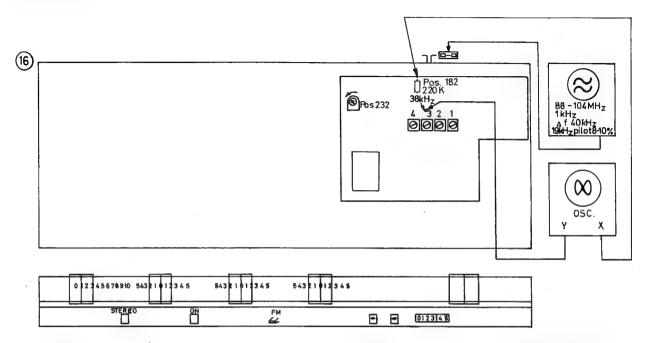


Adjust brightness of balance indicator to week level. Repeat 12 - 13 if necessary.

Helligkeit des Balance-Indikators auf schwaches Niveau justir€n. Nötigenfalls 12 - 13 wiederholen.

The stereo decoder can also be adjusted as shown on the below sketches.

Der Stereodekoder kann auch wie in den untenstehenden Skizzen gezeigt justiert werden.

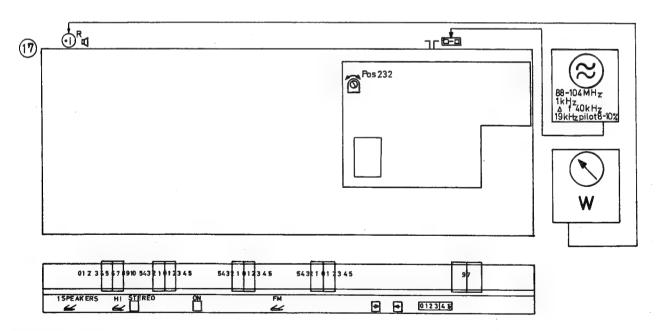


The oscilloscope must be supplied with an x- and a y-input. The x-input is connected to the 19 kHz signal on the collector of TR19, and the y-input is connected to the 38 kHz signal on the collector of TR21.

- 1 and 2 are adjusted to to max. x-gain.
- 4 is adjusted to max. y-gain.
- 3 is adjusted to symmetric figure of eight.

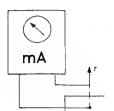
Das Oszilloskop muß mit einem x- und einem y-Eingang versehen sein. Der x-Eingang wird an das 19 kHz Signal auf dem Kollektor von TR19 angeschlossen, und der y-Eingang wird an das 38 kHz Signal auf dem Kollektor von TR21 angeschlossen.

- 1 und 2 werden auf max. x-Verstärkung justiert.
- 4 wird auf max. y-Verstärkung justiert.
- 3 wird auf symmetrische Acht justiert.



The channel separation is adjusted with pos. 232 to min. output in the right channel.

Die Kanalseparation wird mit Pos. 232 auf min. Ausgang im rechten Kanal justiert.



SOME CIRCUITS SYMBOLS EXPLAINED

ZEICHENERKLÄRUNG

Denotes an ammeter inserted between a specified point and the associated lead.

Zeigt ein zwischen einem angegebenen Punkt und zugehöriger Leitung eingeschaltetes Amperemeter.



Denotes a sweep generator having a frequency swing of \pm 0.5 MHz and modulated by a 1000 Hz note.

Zeigt einen Wobbelgenerator an; Frequenzhub ± 0.5 MHz und mit 1000 Hz moduliert.



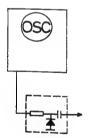
Denotes a signal generator modulated by a 1000 Hz note and a frequency swing of 40 kHz.

Zeigt einen Meßsender an; moduliert mit 1000 Hz und 40 kHz-Frequenzhub.



Denotes a stereo coder having a frequency swing of 40 kHz, multiplex signal at 1000 Hz, and 8 - 10 % pilottone.

Zeigt einen Stereocoder an; Frequenzhub 40 kHz, Multiplex signal von 1 kHz und Pilotton 8 - 10 %.



Oscilloscope with diode probe.

Oszilloskop mit Diodensonde.



Trimmer potentiometer.

Iron cores, trimmer capacitors, or potentiometers to be adjusted in numerical se-

Denotes adjustment to maximum response.

Trimmpotentiometer.

Eisenkerne, Trimmer oder Potentiometer, die der Nummernreihenfolge nach abzugleichen sind.

Gibt Abgleich auf Maximalkurve an.

O.

Short circuit.

quence.

Kurzschluß.

ADJUSTMENTS

Microswitch for LIFT (ON)

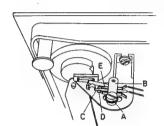
Loosen screw A.

Adjust microswitch B to the point where arm C switches positively from arm D to E and back to D again when the LIFT-button is pressed and thereafter released.

Tighten screw A.

JUSTIERUNGEN

Mikroschalter für LIFT (ON)



Schraube A lösen.

Der Mikroschalter ist in die Stellung zu bringen, wo der Arm C vom Arm D nach F und zurück nach D sicher wechselt, wenn der LIFT-Knopf gedrückt und wieder losgelassen wird. Schraube A wieder anziehen:

Microswitch for MANUAL ON

Loosen screw A.

Turn microswitch holder B to the point where the microswitch, with the selector knob in the MANUAL ON position, switches positively to contact between arms C and D, and so that the contact between C and D is broken positively when the selector knob is turned away from the MANUAL ON position.

Tighten screw A.

Mikroschalter für MANUAL ON

Schraube A lösen.

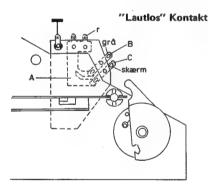
Den Mikroschalterhalter B in die Stellung bringen, wo der Mikroschalter mit dem Wählerknopf in Stellung MANUAL ON sicher auf Kontakt zwischen den Armen C und D wechselt und so, daß der Kontakt zwischen C und D wieder sicher gebrochen wird, wenn der Wählerknopf aus der Stellung MANUAL ON fortgedreht wird.

Schraube A wieder anziehen.

"Silent" Switch

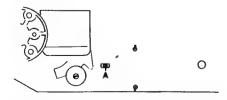
Adjust tags B and C so that on the pickup being raised contact will first be made between A and B (short-circuiting the channels together) and thereafter between A and C (short-circuiting the signal).

NOTE: Both contact pairs should be open with the pickup lowered.



Die Lappen B und C sind so zu justieren, daß beim Heben des Tonabnehmers zuerst Kontakt zwischen A und B (Kurzschluß zwischen den Kanälen) gebildet wird und danach zwischen A und C (Kurzschluß des Signales). NB: Beide Kontakte sollen bei gesenktem Tonabnehmer gebrochen sein.

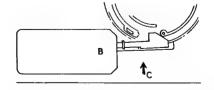
Relay



Adjust relay B as far as possible in the direction of arrow C but only to the point where the relay will positively attract the armature when the LIFT button is pressed quickly.

Adjustment is performed with eccentric A, which becomes accessible after removal of the turntable. Eccentric A should be secured with lacquer after adjustment.

Relais



Das Relais B ist so weit wie möglich in Richtung des Pfeiles C zu justieren, jedoch nicht weiter, als daß das Relais den Anker bei einem schnellen Druck auf LIFT sicher anzieht.

Die Justierung erfolgt mit dem Exzenter A, der nach der Demontierung des Plattentellers zugänglich wird. Nach der Justierung ist der Exzenter mit Lack zu sichern.

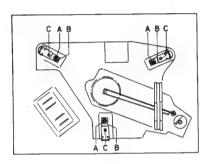
Motor Centering

Loosen screws A.

Adjustment is performed by sliding angles B to the side or backwards and forwards.

Make adjustment so that the turntable and lifting ring are centrally located in the holes of the cover plate (uniform distance to cover plate all the way round).

Tighten screws A.



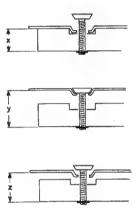
Laufwerk, Zentrierung

Schrauben A lösen.

Die Justierung erfolgt dadurch, daß die Winkel B zur Seite oder vorwärts und rückwärts geschoben werden.

Die Justierung ist so auszuführen, daß der Plattenteller und der Hebering mitten in den Bohrungen der Abdeckplatte angebracht sind (gleichartiger Abstand zur Abdeckplatte den ganzen Weg herum).

Die Schrauben A wieder anziehen.



Motor Height

Turn the transit screws anti-clockwise against the stops. Press the pressure-diecast chassis against the sheet-metal chassis and measure distance X, using a slide gauge.

Press the pressure-diecast chassis away from the sheet-metal chassis as shown by the sketch, and measure distance Y.

Adjust motor height with screws C so that distance C equals (Y + Y)/2 with the turntable mounted and an average record (weightwise) of 75 - 100 gr placed on the turntable.

NOTE: Turntable height relative to the cover plate should be uniform all the way round.

Laufwerk, Höhe

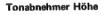
Transportsicherungsschrauben linksherum zum Anschlag drehen. Druckgußchassis gegen das Plattenchassis drücken und Abstand X mit einer Schublehre messen.

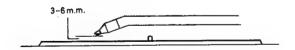
Druckgußchassis vom Plattenchassis fordrücken, siehe skizze, und Abstand Y messen.

Die Höhe des Laufwerkes wird mit den Schrauben C so justiert, daß der Abstand Z gleich (X + Y): 2 ist, wenn der Plattenteller montiert und gleichzeitig eine mittlere Platte (gewichtmäßig) von 75 - 100 g aufgelegt ist.

NB: Die Höhe des Plattentellers im Verhältnis zur Abde&platte muß den ganzen Weg herum die gleiche sein.

Pickup, Height





Lifting screw A is adjusted with the pickup arm raised and the pickup stylus floating between 3 and 6 mm above the turntable's outermost rubber ring (see sketch).

NOTE: When in the raised position, the pickup must not touch the record when slid in above the latter.

Die Hebeschraube A wird mit dem Tonarm in gehobeær Stellung justiert und zwar so, daß die Abtasternadel 3 - 6 mm über dem äußersten Gummiring schwebt. Siehe Skizze.

NB: Der Tonabnehmer muß in gehobener Lage hinein iber die Platte geschoben werden können, ohne diese zu berühre.

Pickup arm, Balance

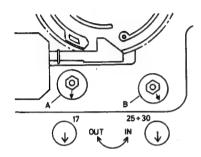
Turn the stylus-force adjustment screw to 0.

Adjust the counterbalance weight so that the pickup arm will be brought into balance with the lifting screw floating between 1/2 and 1 mm above the lifting ring.

Adjustment is performed by rotating the rear rim of the counterbalance weitht.

Thereafter adjust stylus force, 1.2 ponds (SP 10 A).

Pickup Arm, Downstroke



With the record selector at "17", adjust eccentrik A so that the pickup when operated by the automatic cueing mechanism will lower into the field marked "17" on the sketch above.

NOTE: Dimensions are given from the centre of the record spindle.

Adjust eccentric B so that the pickup will lower in the field marked "30" with the record selector at "30" and in the field marked "25" with the record selector at "25".

Pickup, Parallelity

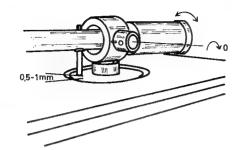


Loosen screw C.

Turn socket D so that distances A and B are equal — in other words so that the plane portion of the pickup is parallel with the surface of the record.

Dust Cover

With the screw A in both sides of the cover housing adjust the friction so that the cover can just hold it self in the top position.

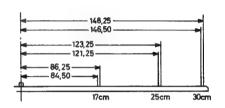


Tonarm, Balance

Abtasterdruckeinstellung auf 0 drehen. Gegengewicht so justieren, daß der Tonarm mit der Hebeschraube zum Schweben 1/2 - 1 mm über dem Hebering in Gleichgewicht gebracht wird.

Die Justierung erfolgt durch Drehen der hinteren Kante des Gegengewichtes. Hiernach wird der Auflagedruck eingestellt. 1,2 pond (SP 10 A).

Tonarm, Senken

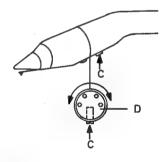


Während der Plattenwähler sich in Stellung 17 befindet, wird der Exzenter A so justiert, daß der Tonabnehmer bei automatischer Einführung in dem Feld abgesenkt wird, das in nebenstehender Skizze mit "17" cm gekennzeichnet ist.

NB: Die Maße sind von der Mitte des Zentrumzapfens in mm angegeben.

Der Exzenter B ist so zu justieren, daß das Senken des Tonabnehmers in dem mit "30 cm" gekennzeichneten Feld geschieht, Wenn der Plattenwähler auf 30 eingestellt ist, und gleichzeitig so, daß das Senken in Stellung 25 im Feld für 25 cm erfolgt.

Tonabnehmer, Parallelität



Schraube C lösen.

Fassung D so drehen, daß die Abstände A und B gleich groß sind, d. h. das ebene Stück am Tonabnehmer ist parallel zur Plattenoberseite.

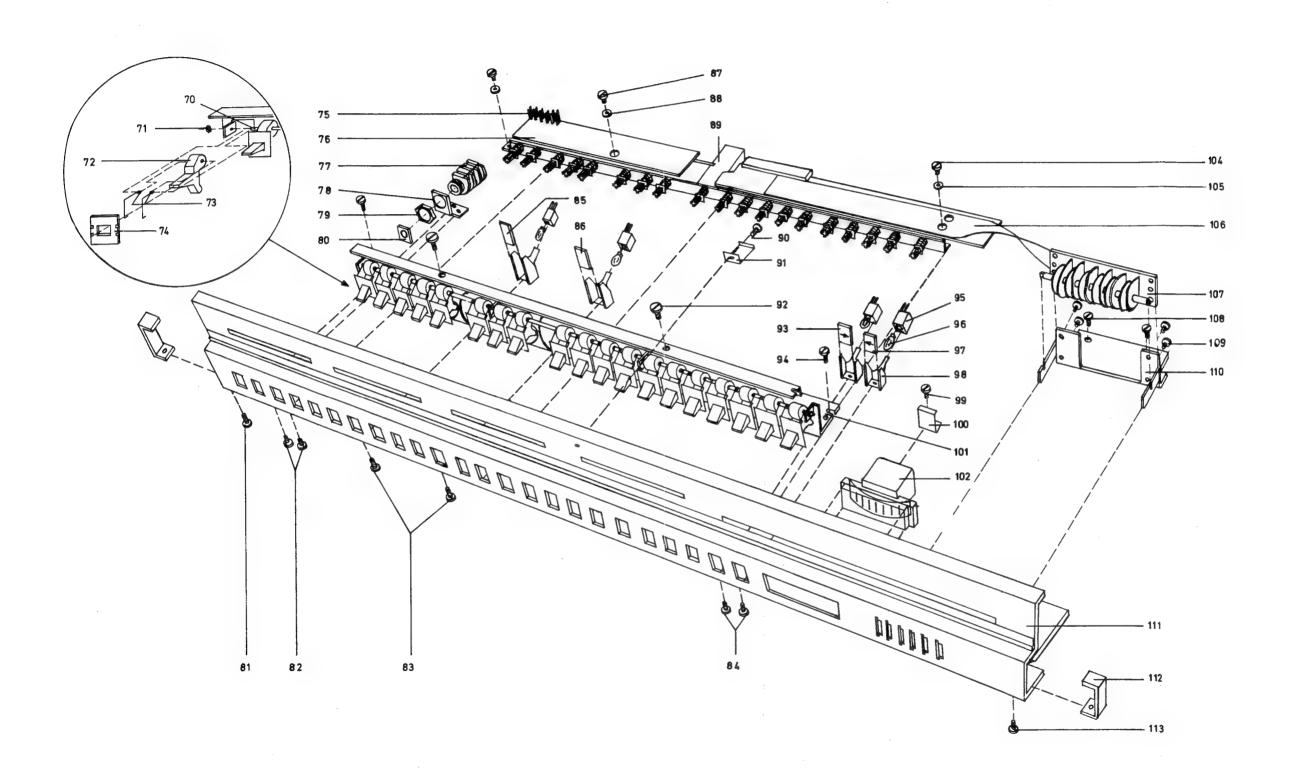
Staubschutzdeckel

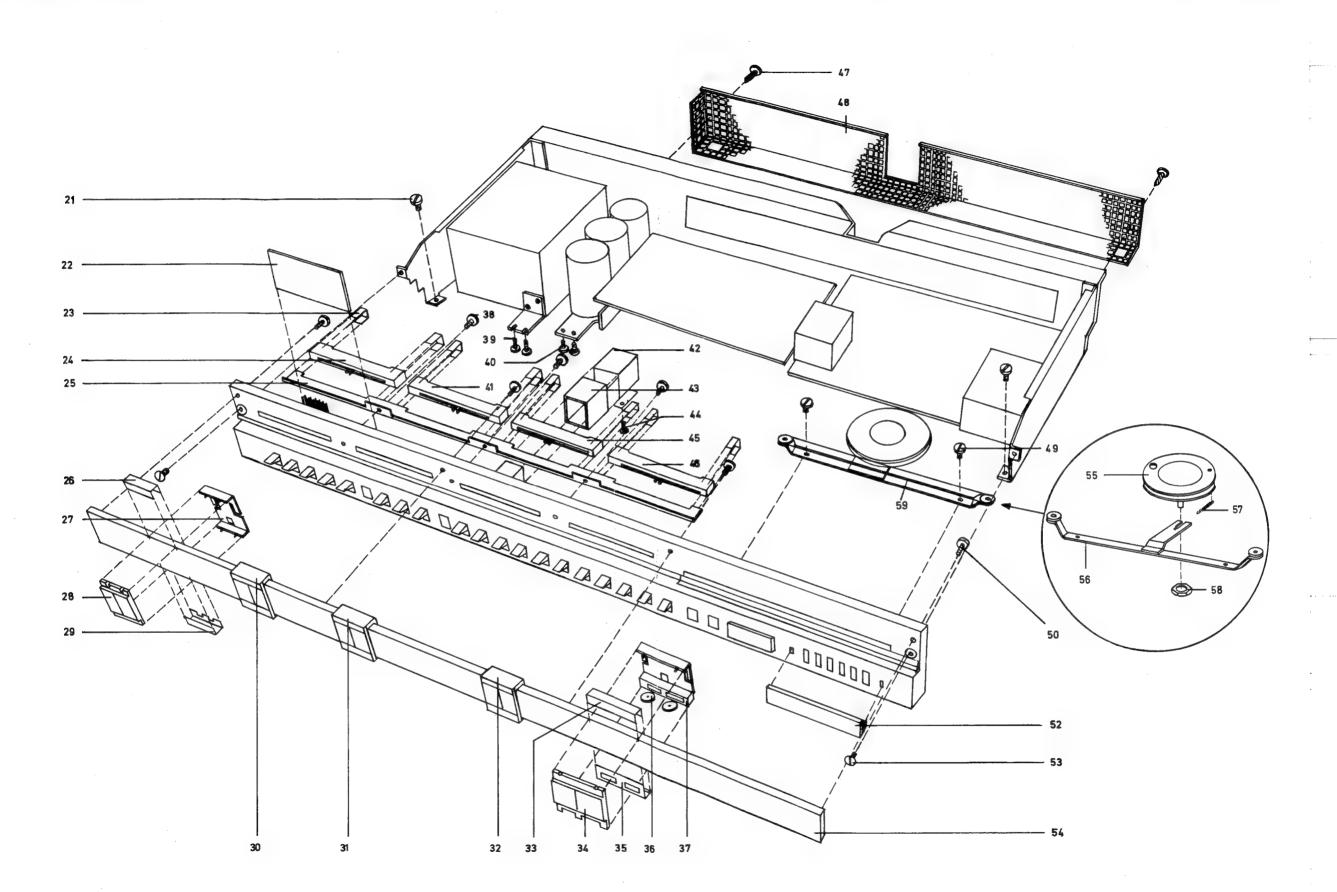


Mit der Schraube A auf beiden Seiten des Deckelgehäuses wird die Friktion der Scharniere so eingestellt, daß der Deckel innerhalb seiner Wanderung eben selbst in der oberen Stellung stehen bleiben kann.

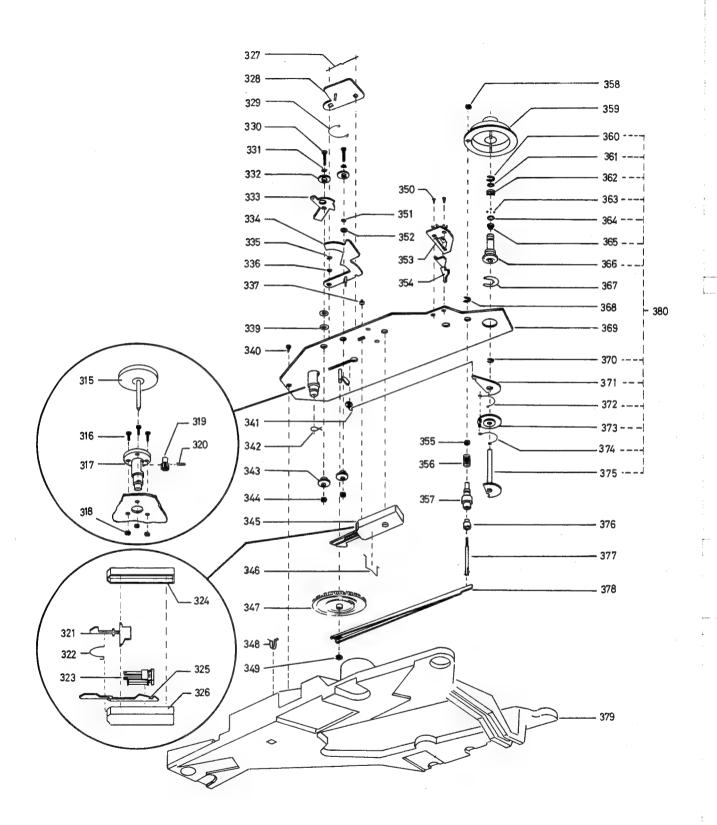
STÜCKLISTE FÜR BEOCENTER 3500, TYP 2401 PARTS LIST FOR BEOCENTER 3500, TYPE 2401 Pos. Index Staubschutzdeckel, blau 1 3164156 Profilleiste 3946617 Gehäuse Teakholz, links Cabinet teak, left 3411561 Cabinet teak, right Gehäuse Teakholz, rechts 3411921 Gehäuse Palisander, links 3411563 Gehäuse Palisander, rechts 3411923 Gehäuse Eiche, links 3411564 Cabinet oak, left Cabinet oak, right Gehäuse Eiche, rechts 3411924 Gehäuse weiß, links 3411565 Cabinet white, left Gehäuse weiß, rechts 3411925 Bodenabdeckung 3452104 Gleitschützer Plastic foot 0585018 Schraube ART 4261 2,84 X 6,35 Screw ART 4261 2.84 X 6.35 2013212 Washer 2622015 Schraube AM 4 X 6 DIN 84 2042936 Screw AM 4 X 6 DIN 84 Screw AM 4 X 6 DIN 84 Schraube AM 4 X 6 DIN 84 2042936 10 Scheibe 2622015 11 Screw AM 3 X 8 DIN 7987 Brass Schraube AM 3 X 8 DIN 7987 Ms 12 2039902

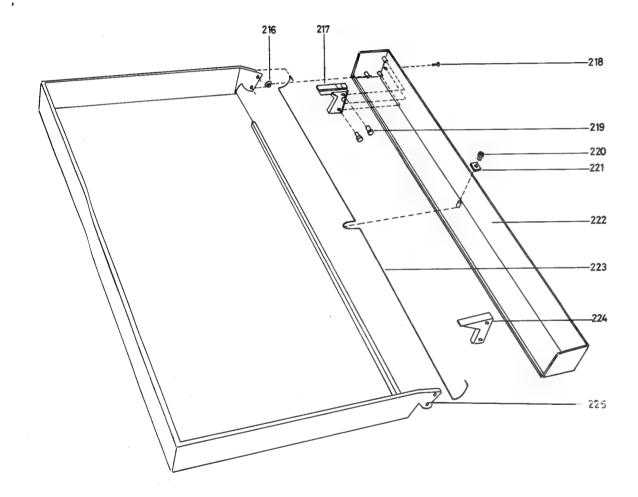
Pos.	Index		
21	2042203	Screw AM 4 X 5 DIN 84	Schraube AM 4 X 5 DIN 84
22	8002062	PC board	Schaltplatte
23	2816034	Bronze spring	Bronze-Feder
24	5311008	Potentiometer 2 X 20 kohms	Potentiometer 2 X 20 kOhm
25	2530147	Bracket	Winkel
26	3302123	Screen	Abschirmung
27	3015010	Slide for knob	Schlitten für Taste
28	3190025	Slide pointer	Schiebezeiger
29	3302111	Screen	Abschirmung
30	3302120	Screen	Abschirmung
31	3302122	Screen	Abschirmung
32	3302121	Screen	Abschirmung
33	3302119	Screen	Abschirmung
34	3190026	Slide pointer	Schiebezeiger
35	3302110	Screen	Abschirmung
36	2794023	Drive wheel	Antriebsrad
37	3015011	Slide for knob	Schlitten für Taste
38	2042201	Screw AM 4 X 4 DIN 84	Schraube AM 4 X 4 DIN 84
39	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
40	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
41	5310025	Potentiometer 2 X 50 k ohms	Potentiometer 2 X 50 kOhm
42	3302125	Screen	Abschirmung
43	3300018	Screen	Abschirmung
44	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
45	5310026	Potentiometer 2 X 20 k ohms	Potentiometer 2 X 20 k ohm
46	5310027	Potentiometer 2 X 20 k ohms	Potentiometer 2 X 20 k ohm
47	2015212	Screw ART 4261 3.50 X 6.35	Schraube ART 4261 3,50 X 6,35
48	3302116	Grille	Gitter Schraube AM 4 X 4 DIN 84
49	2042201	Screw AM 4 X 4 DIN 84	Schraube AM 4 X 4 DIN 84 Schraube AM 4 X 6 DIN 84
50	2042204	Screw AM 4 X 6 DIN 84	
52	3164052	Screw AM 4 X 6 DIN 63	Deckel Schraube AM 4 X 6 DIN 63
53	2042013		Skala
54	3191023	Potentiometer 6 X 100 k ohms 104 MHz	Potentiometer 6 X 100 k Ohm 104 MHz
55	5320012	Bracket	Winkel
56 57	2542161 2810017		Feder
57 58	2810017	Spring	Mutter
35	3955001		Mutter Skalaschnur
	2322001	Dial cord	SKAIASCHITUT

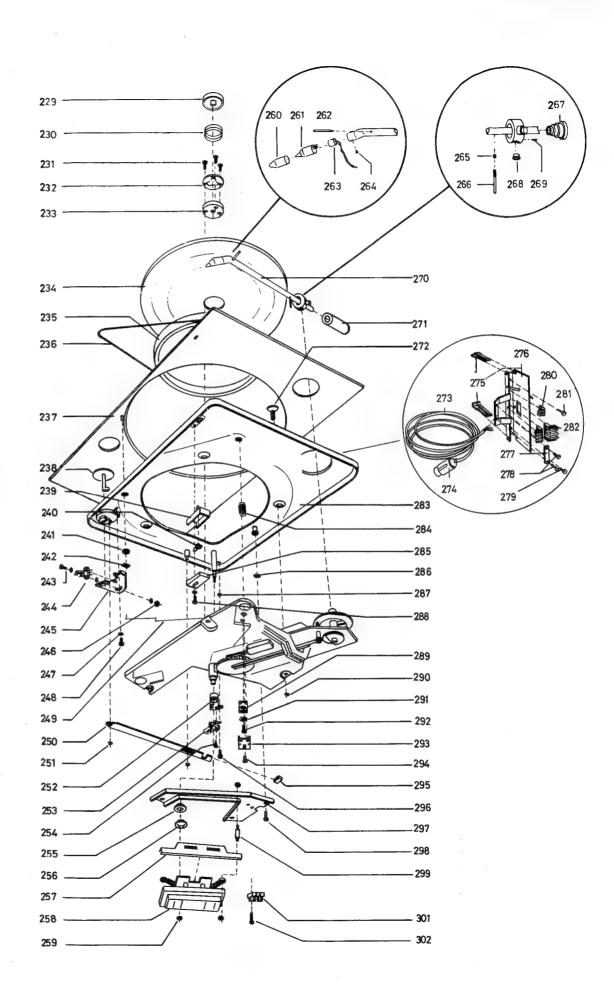


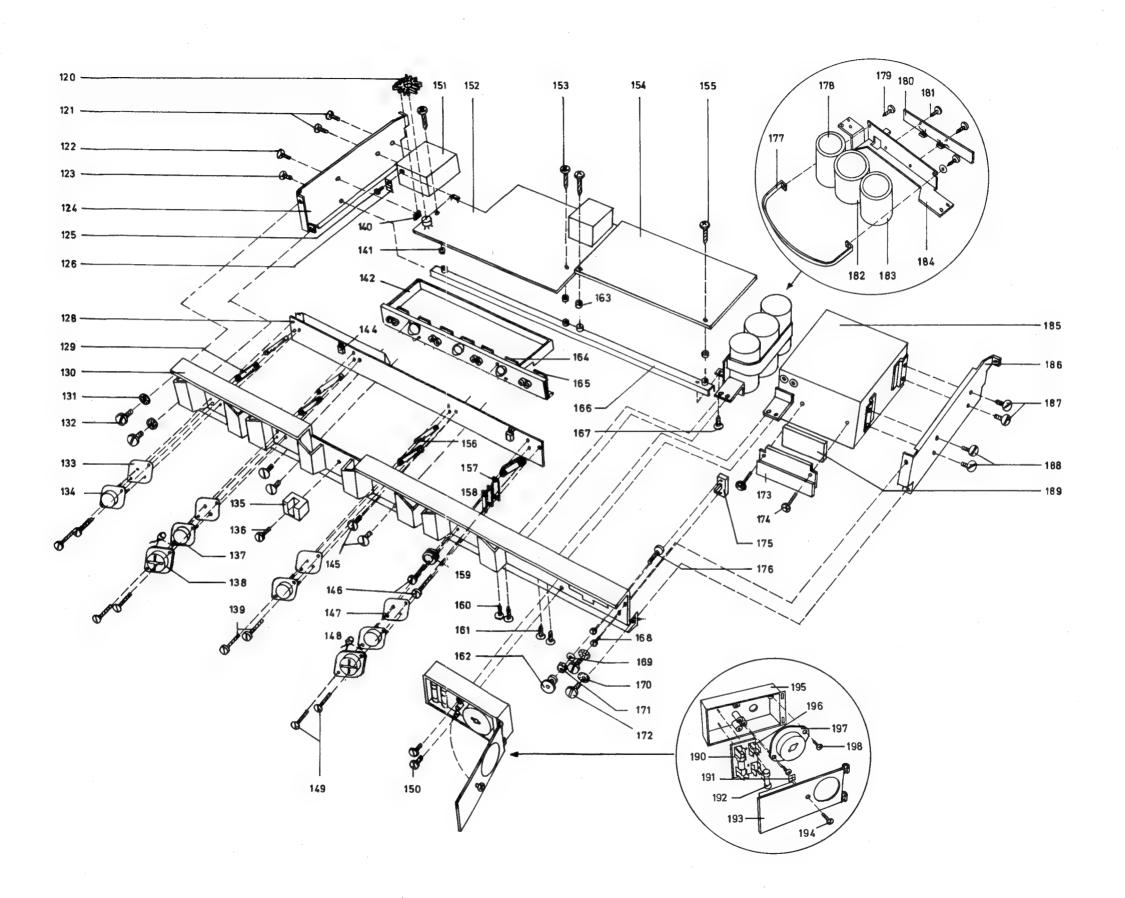


Pos.	Index		
70	2830029	Shaft	Achse
70		Locking ring	Sicherungsring
71	2390036	Pushbutton	Druckknopf
72	2770075	* ····	Feder
73	2819017	Spring	Abdeckplatte
74	3164061	Contact spring	Kontaktfeder
75	7500024		Umschalter
76	7400035	Switch	Klinkensteckerbuchse
77	7212018	Bracket	Winkel
78	2530132	Nut	Mutter
79	2380078	Dummy plug	Abdeckungspfropfen
80	3341002 2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
81		Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
82	2038201	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
83 . 84	2038206 2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
85		Window, green	Fenster, grün
86	3370028 3370029	Window, red	Fenster, rot
87	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
88	2622015	Washer	Scheibe
89	7450010	Switch	Schalter
90	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
91	3151042	Bracket	Winkel
92	2042203	Screw AM 4 X 5 DIN 84	Schraube AM 4 X 5 DIN 84
93	3370031	Window, red, embossed	Fenster, rot, geprägt
94	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
95	7201016	Socket	Fassung
96	8230023	Lamp 12 V 0.03 A	Birne 12 V 0,03 A
97	3370031	Window, red, embossed	Fenster, rot, geprägt
98	3302112	Screen	Abschirmung
99	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
100	3151042	Holder	Halter
101	2542142	Bracket	Winkel
102	8450016	Indicator Type FA 371 - 1 A	Anzeiger typ FA 371 - 1 A
103	8230039	Lamp, 6 V/0.03 A	Birne, 6 V/0,03 A
104	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
105	2622013	Washer	Scheibe
106	6140116	PC board	Schaltplatte
107	5320012	Potentiometer 6 X 100 k ohms 104 MHz	Potentiometer 6 X 100 k Ohm 104 MHz
	5320010	Potentiometer 6 X 100 k ohms 108 MHz	Potentiometer 6 X 100 k Ohm 108 MHz
108	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
109	2038201	Screw AM 3 X 3 DIN 84	Schraube AM 3 X 3 DIN 84
110	3031022	Mounting hardware for potentiometer	Beschlag für Potentiometer
111	2568158	Front moulding	Frontprofil
112	2568007	End piece	Endprofil Schraube AM 3 X 4 DIN 84
113	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84 Heat sink for transistor	Kühlprofil für transistor
120	3358027		-
121	2038007	Screw AM 3 X 6 DIN 63	Schraube AM 3 X 6 DIN 63 Schraube AM 3 X 6 DIN 63
122	2038007	Screw ART 4260 2.84 X 6.35	Schraube ART 4260 2,84 X 6,35
123	2013002	Side plate, right	Schlaube ART 4200 2,04 A 0,33 Seitenplatte, rechts
124 125	3470012 2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
125	2510032	Clamp	Bügel
128	6140121	PC board	Schaltplatte
129	3172025	Insulating piece	Isolierstück
130	3452057	Back plate	Rückwärtige Abdeckung
100	5.52001		









NOTES / NOTIZEN	
·	
	-
	-
	•

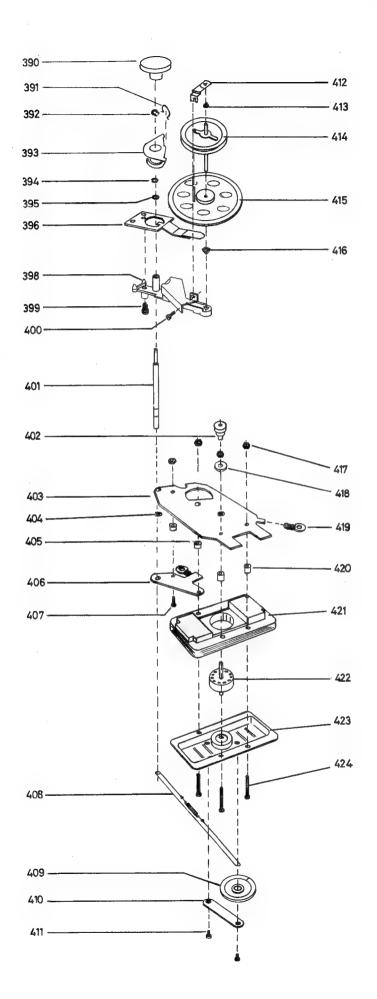
Pos.	Index		
315	2843011	Turntable hub	Plattentellernabe
316	2038220	Screw AM 3 X 12 DIN 84	Schraube AM 3 X 12 DIN 84
317	3150009	Bearing bushing	Lagergehäuse
318	2380013	Nut M 3	Mutter M 3
319	2700005	Gear-wheel	Zahnrad Verriegelungszapfen
320 321	2361019 2854031	Arm	Arm
322	2819073	Spring	Feder
323	7600018	Relay	Relais
	4200279	El. capacitor 1 μF/250 V	Elko 1 μF/250 V
	4010050	Capacitor 10 nF/265 V	Kondensator 10 nF/265 V
224	8300176	Diode	Diode
324 325	3131068 2854032	Arm	Deckel Arm
326	3131067	Cover	Deckel
327	2819074	Spring	Feder
328	3014025	Friction plate	Friktionsplatte
329	2819075	Spring	Feder
330	2038220	Screw AM 3 X 14 DIN 84	Schraube AM 3 X 14 DIN 84 Fächerscheibe
331 332	2625002 2938084	Washer 25 - 30 cm	Scheibe 25 - 30 cm
332	2938088	Washer 17 cm	Scheibe 17 cm
333	3014024	Arm positioning guide	Einführungsführung
334	3014026	Arm positioning guide	Einführungsführung
335	2390002	Seeger circlip	Sicherungsring
336	2622200	Washer	Scheibe
337 339	2905052 2622198	Adjustment bearing	Justierlager Scheibe
340	2019203	Screw ART 4271 4.16 X 6.35 mm	Schraube ART 4271 4,16 X 6,35 mm
341	2850057	Cueing arm	Einführungsarm
342	2819023	Lead holder	Leitungshalter
343	2803005	Eccentric	Exzenter
344	2380012	Nut	Mutter Relais
345	7600019 3947469	Relay	Hochisolierendes Klebeband
346	2819076	Holder	Halter
347	3017009	Cam-lifting wheel	Kurvenrad
348	2816075	Lead holder	Leitungshalter
349	2390050	Seeger circlip	Sicherungsring
350	2012903	Screw	Schraube Fächerscheibe
351	2625002 2622198	Washer	Scheibe
352	2622198	Washer	Scheibe
353	7459004	Switch contacts	Schalter
354	2854033	Arm	Arm
355	2389035	Nut	Mutter Feder
356 357	2812024 3130051	Spring	Liftgehäuse
358	2380012	Nut	Mutter
359	2802025	Lifting ring	Hebering
360	2390052	Masonite washer	Harte Holzfaserplatte
361	2622199	Washer	Scheibe
362	3152105	Ball holder	Kugelhalter Kugel
363 364	2917015 2938067	Ball guide	Kugelführung
365	2938068	Cage	Kugelbahn
366	2938085	Pickup bearing	Tonabnehmerlager
367	2390032	Bearing lock	Lagersperre
368	2390043	Seeger circlip	Sicherungsring
369	3110002	Chassis	Chassis Sicherungsring
370 371	2390054 2851067	Seeger circlip	Kupplung
371	2819077	Spring	Feder
373	2750012	Clutch disc	Kupplungsscheibe
374	2819077	Spring	Feder
375	2938086	Bearing column	Lagerungssäule
376 377	2938048	Adjustment collar	Justierbuchse Hebestäbchen
378	2850058 2852025	Lifting bar	Hebarm
379	3114032	Chassis	Chassis
380	2938087	Pickup bearing, complete	Tonabnehmerlager, komplett
			·

Pos.	Index		•
216	2022040	Duching	Buchse
216	2932049	Bushing	
	2938063	Bushing	Buchse
217	2574038	End piece	Endstück
218	2013008	Screw ART 4270 2.84 X 6.35	Schraube ART 4270 2,84 X 6,35
219	2389032	Nut	Mutter
220	2389032	Nut	Mutter
221	3152091	Holder	Halter
222	2568055	Aluminium trim strip	Abdeckprofil
223	2810043	Spring, black	Feder, schwarz
223	2810051	Spring, blue	Feder, blau
224	2574039	•	Endstück
		E .	
225	3164125	Dust cover, black	Staubschutzdeckel, schwarz
	3164157	Dust cover, blue	Staubschutzdeckel, blau
229	3014013	Turntable	Plattenteller
230	2818012	Spring	Feder
231	2042209	Screw, AM 4 X 10 DIN 84	Schraube, AM 4 X 10 DIN 84
232	2391017	Locking plate	Verriegelungsstück
233	2893004	Hub	Nabe
234	2726064	Turntable	Plattenteller
235	2726065	Turntable	Plattenteller
236	2732003	Belt	Riemen
237			
	3458061	Top plate	Abdeckplatte
238	2775222	Knob	Knopf
239	3131041	Housing for neon lamp	Gehäuse für Glimmlampe
240	8230033	Neon lamp	Glimmlampe
241	2622089	Washer	Scheibe
242	2395019	Spire	Verriegelungsblech
243		Screw AM 3 X 10 DIN 84	
243	2038216		Schraube AM 3 X 10 DIN 84
	2622041	Washer	Scheibe
244	7402081	Microswitch	Microschalter
245	3152067	Holder	Halter
246	2380011	Nut	Mutter
247	2622016	Washer	Scheibe
248	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
249	2570017	Arm	Arm
250	2570018	Arm	Arm
251	2390006	Seeger circlip UG 4 X 0.8	Sicherungsring UG 4 X 0,8
252	3152083	Holder	Halter
253	7402081	Microswitch	Mikroschalter
	3170113	Insulating piece	Isolierstück
254	2013208	Screw ART 4261 2.84 X 9.52	
234			Schraube ART 4261 2,84 X 9,52
	2622041	Washer	Scheibe
255	2938075	Transit protection device	Transportsicherung
256	2938076	Transit protection device	Transportsicherung
257	2542299	Bracket	Winkel
258	8400010	Motor	Motor
200	2755007	Gear	Getriebe
250			
259	2380016	Nut	Mutter
260	3302086	Cap	Kappe
261	8905425	Pickup cartridge SP 10 A	Tonabnehmereinheit SP 10 A
261	8905429	Stylus asscembly for SP 10 A	Abtastereinheit für SP 10 A
262	2992028	Finger grip	Fingergriff
263	6270055	Socket	Fassung
264	2085002	Screw	Schraube
265	2938072	Bushing	Buchse
266	2574045	Lifting screw	Hebeschraube
267	2938044	Transit protection device	Transportsicherung
268	2365084	Bushing	Buchse
		•	
269	2070700	Screw	Schraube
270	2850061	Pickup arm	Tonarm
271	3342021	Counterweight	Gegengewicht
272	2046906	Transit protection device	Transportsicherung
273	6270129	Pickup cable with plug	Tonabnehmerleitung mit Stecker
274	7222017	Plug 5-contact DIN	Stecker 5-polig DIN
275	3152049	Circuit board guide	Printplattenführung
276	3152031	Circuit board holder	Printplattenhalter
277	2510067	Lead holder	Leitungshalter
278	2013201	Screw 2.84 X 6.35 ART 4271	Schraube 2,84 X 6,35 ART 4271
279	2013201	Screw 2.84 X 6.35 ART 4271	Schraube 2,84 X 6,35 ART 4271
280	7221032		
200	1221032	Circuit board connector 2-contact	Printplattenkontakt 2-polig

Pos.	Index		
281	2013201	Screw 2.84 X 6.35 ART 4271	Schraube 2,84 X 6,35 ART 4271
282	7222023	Circuit board connector 4-contact	Printplattenkontakt 4-polig
283	3112127	Chassis	Chassis
	2390045	Locking ring	Sicherungsring
	2620044	Washer	Scheibe
	2770141	Knob	Knopf
	2816073	Spring	Feder
	2917013	Ball	Kugel
284	2812034	Spring	Feder
285	3164103	Cover	Deckel
286	2622087	Washer	Scheibe
287	2622041	Washer	Scheibe
288	2038222	Screw AM 3 X 15 DIN 84	Schraube AM 3 X 15 DIN 84
	2622016	Washer	Scheibe
289	2542281	Suspension bracket	Aufhängungswinkel
290	2390002	Seeger circlip	Sicherungsring
291	2622089	Washer	Scheibe
292	2042207	Screw AM 4 X 8 DIN 84	Schraube AM 4 X 8 DIN 84
293	2542282	Suspension bracket	Aufhängungswinkel
294	2042943	Screw AM 4 X 12 DIN 63	Schraube AM 4 X 12 DIN 63
295	3172056	Insulating piece	Isolierstück
296	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
297	3112097	Bracket	Winkel
298	2042207	Screw AM 4 X 8 DIN 84	Schraube AM 4 X 8 DIN 84
299	2574027	Motor support	Motorabstützung
300	2542222	Bracket	Winkel
	3172037	Insulating piece	Isolierstück
301	7505008	Connection block	Lüsterklemme
302	2038220	Screw AM 3 X 12 DIN 84	Schraube AM 3 X 12 DIN 84

	294	2042943	Screw AM 4 X 12 DIN 63	Schraube AM 4 X 12 DIN 63
	295	3172056	Insulating piece	Isolierstück
	296	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
	297	3112097	Bracket	Winkel
			Dracket	
	298	2042207	Screw AM 4 X 8 DIN 84	Schraube AM 4 X 8 DIN 84
	299	2574027	Motor support	Motorabstützung
	300	2542222	Bracket	Winkel
		3172037	Insulating piece	Isolierstück
	301	7505008	Connection block	Lüsterklemme
	302	2038220	Screw AM 3 X 12 DIN 84	Schraube AM 3 X 12 DIN 84
	302	2030220	below Am 3 A 12 DH 04	Schraube AM 5 A 12 DIN 64
NOTES/NOT	IZEN			
		•		
				1990
				•

				The state of the s



390	2770143	Adjustment knob	Declaració
391	2816068		Reglerknopf
392	2390015		Feder
		Seeger circlip	Sicherungsring
393	3017006	Lifting arm	Heberkurve
394	2390002	Locking ring	Sicherungsring
395	2622136	Washer	Scheibe
396	2854034	Lifting arm	Hebarm
398	3112085	Gear chassis	Getriebechassis
399	2810034	Spring	Feder
400	2038206	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
401	2831021	Shaft	Achse
402	2804024	Stepped pulley	Stufenscheibe
	2070001	Screw	Schraube
403	3110003	Chassis with bearing	Chassis mit Lager
404	2390002	Locking ring	Sicherungsring
405	2576054	Spacer	Distanzstück
406	3110004	Motor bracket	Motorbock
407	2038222	Screw AM 3 X 14 DIN 84	Schraube AM 3 X 14 DIN 8
408	2818019	Verhier adjustement wire	Regulatordrahtschnur
409	2542315	Vernier adjustment wheel	Regulatorrad
410	2391034	Arm	Arm
411	2038203	Screw AM 3 X 4 DIN 84	Schraube AM 3 X 4 DIN 84
412	3150011	Bearing holder	Lagerhalter
413	2905032	Bearing	Lager
414	2722002	Drive wheel	Antriebsrad
415	2804012	Idler wheel	Zwischenrad
416 417	2905032	Bearing	Lager
41/ 418	2380012	Nut M 3	Mutter M 3
416 419	2622169 2934060	Washer	Scheibe
420	2576055	Suspension	Aufhängung Distanzstück
421	3351002	Stator	Motorständer
422	2871003	Rotor	Läufer
122	3150015	Race	Lagerschale
	2819055	Spring	Feder
	3912033	Felt washer	Filzscheibe
	2905036	Bearing	Lager
	2938079	Bottom bearing	Spurlager
423	3164123	Cover	Deckel
	2038235	Screw AM 3 X 25 DIN 84	Schraube AM 3 X 25 DIN 84

PARTS NOT SHOWN Index

NICHT GEZEIGTE TEILE

Index		
3532077	Instruction diagram	Instruktionsdiagram
3629006	Screwdriver	Schraubenzieher
3391318	Outer carton	Außenkarton
3397123	Foam insert, ltd	Schaumstoffeinlage, Deckel
3391319	Top/bottom inserts	Obere/untere einlage
3397124	Foam insert, bottom	Schaumstoffeinlage, untere
3397150	Foam insert, top	Schaumstoffeinlage, obere

5-14	Bang & Olufsen
NOTES / NOTIZEN	
	· ·
	,
	·
	:
. '	·
	•

SERVICE TIPS

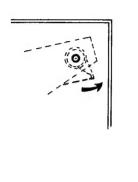
Mounting the Pickup Arm

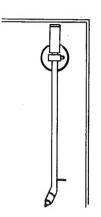
The pickup arm should be mounted on the pivot so that it is parallel with the cabinet edge with the pivot coupling turned against the stop in the directions of the arrow.

NOTE: Do not turn the pivot coupling to the point where the safety coupling is actuated.

SERVICETIPS

Montierung des Tonarmes

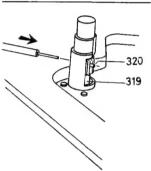




Der Tonarm ist dem Armlager so anzubauen, daß er zur Gehäusekante parallel verläuft, wenn die Lagerkupplung in Richtung des Pfeiles zum Anschlag gedreht ist. NB: Die Lagerkupplung darf nicht so viel gedreht werden, daß die Sicherheitskupplung in Funktion tritt.

Removing the Turntable Hub

Remove cotter pin 320, using a dowel. The turntable hub and gear wheel 319 may then be removed.



Splint Pos. Nr. 320 mit einem Dorn heraustreiben, wonach Plattentellernabe und Zahnrad 319

sich montieren lassen.

CAUTION

When assembling the relay housing it is necessary to use high-insulation tape in order to prevent voltage flashover from the relay to the retaining spring.

High-insulation tape: 3947469

WARNUNG

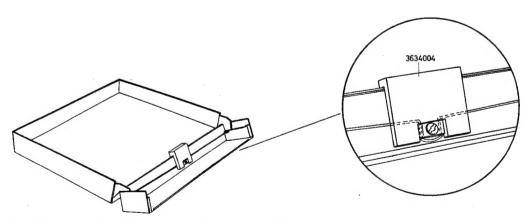
Beim Zusammenbau des Relaisgehäuses ist hochisolierendes Klebeband zu benutzen, um einen Spannungsüberschlag vom Relais zur Haltefeder zu verhindern.

Hochisolierendes Klebeband: 3947469

Demontierung der Plattentellernabe

Dust Cover

Staubschutzdeckel



A retaining tool is available for mounting the springs in the Beocenter 3500 cover. The tool may be ordered under No. 3634004. Press down the springs and slide the retaining tool into place as shown by the sketch. Mount the clamp. Remove tool.

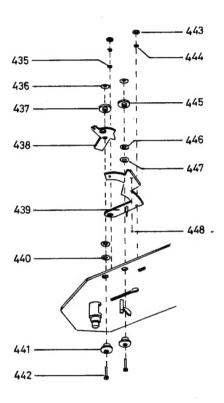
Für die Montierung der Federn im Deckel des Beocenter 3500 ist ein Haltewerkzeug hergestellt worden, Bestell-Nr. 3634004. Federn zusammendrücken und Haltewerkzeug hineinschieben wie in der Skizze gezeigt, wonach sich das Spannstück montieren läßt. Werkzeug entfernen.

MODIFICATIONS

Arm positioning guide

MODIFIKATIONEN

Einführungsführung



Pos.	Index
435	2622200 Washer Scheibe
436	2395030 *Lock disc *Sicherungsscheibe
437	2938084 Washer 25 - 30 cm Scheibe 25 - 30 cm
438	3014024 Arm positioning guide Einführungsführung
439	3014026 Arm positioning guide Einführungsführung
440	2622198 Washer Scheibe
441	2803005 Eccentric Exzenter
442	2992048 * Pin * Zapfen
443	2622201 * Washer * Scheibe
444	2390002 Seeger circlip Sicherungsring
445	2938088 Washer 17 cm Scheibe 17 cm
446	2622198 Washer Scheibe
447	2622198 Washer Scheibe
448	3035020 * Plastic foot * Gleitschützer

- previously mentioned parts.
- * New parts, other parts are identical with * Neue Teile, übrige Teile sind mit den früher genannten identisch.

The above mentioned modification is introduced in the running production.

as described on page 4-4

Obenerwähnte Korrektion ist in laufender Produktion eingeführt.

Adjustment of downstroke must be done Die Justierung der Einführung muß wie auf Seite 4-4 beschrieben erfolgen.

